

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

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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-Паблишинг, 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 Иностранный язык

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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     |
|--------|---|-----------------------------|
| 4.     | Жизненные истории. Свободное время.           | Устный опрос, тестирование. |
| 5.     | Взаимоотношения, знакомство.                  | Устный опрос, тестирование. |
| 6.     | Работа  | Устный опрос, тестирование. |
| 7.     | Кино, музыка, телевидение.                    | Устный опрос, тестирование. |
| 8.     | Окружающая среда                              | Устный опрос, тестирование. |
| 9.     | Взаимоотношения в семье.                      | Устный опрос, тестирование. |
| 10.    | Путешествия, отдых.                           | Устный опрос, тестирование. |
| 11.    | Семья, дом, культурные особенности быта       | Устный опрос, тестирование. |
| 12.    | Проблемы, эмоции, взаимоотношения с соседями. | Устный опрос, тестирование. |
| 13.    | Мода, покупки.                                | Устный опрос, тестирование. |
| 14.    | Проблемы с законом                            | Устный опрос, тестирование. |
| 15.    | Работа за рубежом.                            | Устный опрос, тестирование. |
| 16.    | Увлечения, выходной день                      | Устный опрос, тестирование. |
| 17.    | Кафе и рестораны                              | Устный опрос, тестирование. |
| 18.    | Путешествия и отдых.                          | Устный опрос, тестирование. |
| 19.    | Музыка, приключения.                          | Устный опрос, тестирование. |
| 20.    | Мой новый дом, день рождения.                 | Устный опрос, тестирование. |
| 21.    | Принятие решений                              | Устный опрос, тестирование. |
| 22.    | Профессиональные цели и достижения. компьютер | Устный опрос, тестирование. |
| 23.    | Охрана окружающей среды.                      | Устный опрос, тестирование. |
| 24.    | Поведение и здоровье человека.                | Устный опрос, тестирование. |
| 25.    | Памятные даты.                                | Устный опрос, тестирование. |
| 26.    | Профессиональные обязанности                  | Устный опрос, тестирование. |
| 27.    | 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.3 Безопасность жизнедеятельности**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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».

**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.4 История**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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.5 Основы информационной безопасности

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 2

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – заложить терминологический фундамент, научить 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/<br>защита лабораторных работ |
| 2.     | Понятие национальной безопасности, виды безопасности. Информационная безопасность РФ.      | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 3.     | Терминологические основы информационной безопасности. Основные понятия и определения.      | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 4.     | Проблемы обеспечения информационной безопасности   | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 5.     | Основы теории защиты информации  | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 6.     | Общеметодологические принципы теории информационной безопасности. Комплексность.           | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 7.     | Угрозы. Классификация и анализ угроз информационной безопасности.                          | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 8.     | Методы нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации.                 | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 9.     | Причины, виды, каналы утечки и искажения информации.                                       | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 10.    | Функции и задачи защиты информации. Проблемы региональной информационной безопасности.     | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 11.    | Развитие теории и практики защиты информации   | Блиц-опрос / собеседование/<br>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.6 Программно-аппаратные средства защиты информации

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 4,5

**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                      | Выступление с докладом  |
| 2.     | Системы идентификации   | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ                   |
| 3.     | Доступ к данным со стороны процесса   | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ                   |
| 4.     | Программно-аппаратные средства шифрования                                     | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ                   |
| 5.     | Электронный идентификатор ruToken.  | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ                   |
| 6.     | Система биометрической идентификации BioLink.                                 | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ<br>Тест по модулю |
| 7.     | Методы защиты программного обеспечения от несанкционированного использования. | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ                   |
| 8.     | Методы и средства ограничения доступа к компонентам ЭВМ                       | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ                   |
| 9.     | Понятие обратного проектирования.   |   |
| 10.    | Атаки на модули проверки корректности ключевой информации.                    | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ                   |
| 11.    | Защита программ от изучения   | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ                   |
| 12.    | Защита от разрушающих программных воздействий                                 | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ<br>Тест по модулю |

**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.7 Физическая культура и спорт

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1,2,3,4,5,6,7

**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:** зачёт.

**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.8 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 6

**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:** зачет

**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.9 Техническая защита информации**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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   | Блиц-опрос / тестирование                             |
| 2.     | Объекты информационной защиты  | Блиц-опрос / защита лабораторных работ                |
| 3.     | Угрозы безопасности информации   | Блиц-опрос / защита лабораторных работ                |
| 4.     | Методы, способы и средства инженерно-технической защиты информации       | Блиц-опрос / защита лабораторных работ / тестирование |
| 5.     | Организация инженерно-технической защиты информации                      | Блиц-опрос / защита лабораторных работ                |
| 6.     | Основы методического обеспечения инженерно-технической защиты информации | Блиц-опрос / защита лабораторных работ                |

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен

**Основная литература:**

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.10 Основы управления информационной безопасностью

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 7

**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/<br>защита лабораторных работ |
| 2.     | Идентификация и оценка активов                            | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 3.     | Построение модели нарушителя                              | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 4.     | Построение модели угроз                                   | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 5.     | Идентификация уязвимостей                                 | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 6.     | Оценка рисков   | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 7.     | Принятие решения  | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 8.     | Политика обработки рисков                                 | Блиц-опрос / собеседование/<br>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.11 Алгоритмизация и программирование

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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 C++ 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.12 Комплексная система защиты информации объектов информатизации

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 5

#### 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. | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ<br>Тест по модулю |
| 2.     | Принципы организации и этапы разработки КСЗИ.   | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ<br>Тест по модулю |
| 3.     | Моделирование КСЗИ  | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ<br>Тест по модулю |
| 4.     | Функционирование КСЗИ   | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ<br>Тест по модулю |
| 5.     | Способы обеспечения информационной безопасности информационных систем.                                | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ<br>Тест по модулю |
| 6.     | Обеспечение безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах                | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ<br>Тест по модулю |
| 7.     | Обеспечение безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры.                | Выступление с докладом<br>Выполнение лабораторных работ<br>Тест по модулю |

**Формы промежуточной аттестации:** 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.13 Информатика**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – 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.14 Системы защиты информации в мире**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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:** зачёт, 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.15 База данных**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 2,3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – 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.<br>Выполнение лабораторных работ.<br>Выполнение самостоятельных заданий |
| 2.     | Программирование баз данных и файловые системы                                    | Выступление с докладом.<br>Выполнение лабораторных работ.<br>Выполнение самостоятельных заданий |
| 3.     | Программирование баз данных и файловые системы                                    | Выступление с докладом.<br>Выполнение лабораторных работ.<br>Выполнение самостоятельных заданий |
| 4.     | Функции СУБД. Типовая организация СУБД  | Выступление с докладом.<br>Выполнение лабораторных работ.<br>Выполнение самостоятельных заданий |
| 5.     | Общие понятия реляционного подхода к организации БД. Основные концепции и термины | Выступление с докладом.<br>Выполнение лабораторных работ.<br>Выполнение самостоятельных заданий |
| 6.     | Проектирование реляционных баз данных   | Выступление с докладом.<br>Выполнение лабораторных работ.<br>Выполнение самостоятельных заданий |
| 7.     | Язык SQL. Функции и основные возможности  | Выступление с докладом.<br>Выполнение лабораторных работ.<br>Выполнение самостоятельных заданий |
| 8.     | Архитектура "клиент-сервер"   | Выступление с докладом.<br>Выполнение лабораторных работ.<br>Выполнение самостоятельных заданий |
| 9.     | Создание приложений баз данных  | Выступление с докладом.   |

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

**Формы промежуточной аттестации:** зачёт, экзамен

**Основная литература:**

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.Б.16 Компьютерная экспертиза**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:**6

**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.17 Безопасные информационные технологии**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 6,7

**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 практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| 2.     | Вредоносное программное обеспечение, хакинг         | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| 3.     | Вымогательство и фишинг в сети                      | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| 4.     | Инсайдерство  | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| 5.     | Нежелательный контент                               | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| 6.     | Манипулирование сознанием и действиями пользователя | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| 7.     | Кибербуллинг  | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| 8.     | Уровень знаний об информационно-                    | Выступление с докладом, защита   |



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

**Формы промежуточной аттестации:** зачёт, 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.Б.18 Избранные вопросы информационной безопасности

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 8

#### 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.     | 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/<br>защита лабораторных работ |
| 10.    | Организация технической защиты информации                                 | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 11.    | Интеллектуальная собственность и ее защита                                | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 12.    | Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности   | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 13.    | Информационно-психологическое обеспечение правоохранительной деятельности | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 14.    | Организационная защита информации   | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 15.    | Правоохранительные органы   | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 16.    | Модель угроз. Угрозы безопасности информации                              | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 17.    | Стандарты по информационной безопасности                                  | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 18. | Виды источников и носителей информации  | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 19. | Источники опасных сигналов  | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 20. | Технические каналы утечки информации (особенности, характеристики, классификация).      | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 21. | Принципы технической защиты информации.   | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 22. | Способы и средства инженерной защиты и технической охраны.                              | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 23. | Способы и средства противодействия подслушиванию  | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 24. | Способы и средства предотвращения утечки информации с помощью закладных устройств.      | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 25. | Способы и средства предотвращения утечки информации через побочные излучения и наводки. | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 26. | Системы идентификации и аутентификации.   | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 27. | Биометрические системы идентификации и аутентификации.                                  | Блиц-опрос / собеседование/<br>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 Экономика**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1

**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 экономических проблем на микро- и макро- уровне и уровне мировой экономики. Студенты должны усвоить основы методологии и истории экономической теории, теории переходной экономики, сформировать навыки использования основ экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

**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.
  6. Видяпин В.И. Экономическая теория / ред. В. И. Видяпин. - Изд. испр.и доп. - М. : ИНФРА-М, 2007. - 671с.
  7. Курс экономической теории. Общие основы экономической теории, микроэкономика, макроэкономика, переходная экономика: Учеб. пособие/ Под ред. А.В. Сидоровича. М.: Изд-во МГУ, «ДИС», 2005
  8. Основы экономики: учебное пособие. Саяпин А.В., Кожевникова Т.М., Бурмистрова А.А., и др. Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2013.
  9. Современная экономическая теория: учебное пособие Автор: Харвей Дж. Издательство: Юнити-Дана, 2012
  10. Экономическая теория: учеб. для вузов / М. А. Сажина, Г. Г. Чибриков. - 2-е изд., перераб.и доп. - М. : НОРМА, 2007. - 671 с.
  11. Экономическая теория: Учебник для бакалавров Автор: под ред. А.А. Кочеткова Издательство: Дашков и К, 2013
  12. Экономическая теория: учебник для вузов. В 2 т. Т. 1 Авторы: Шишкин А.Ф., Шишкина Н.В. Издательство: ВЛАДОС, 2010

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****Б1.Б.20 Математика**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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.21 Физика**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 2

**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:** зачёт

**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.22 Введение в проектную деятельность**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 4

**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 практ. работы, опрос |

**Формы промежуточной аттестации:** зачёт

**Основная литература:**

1. Пантюхова Т.В. Проекты и гранты. От замысла - к реализации: сборник-тренажер / Т.В. Пантюхова. — М. : Либерия-Библиоформ, 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.23 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1,2,3,4

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – содействие формированию у обучающихся общекультурных компетенций путем овладения специальными знаниями, практическими умениями и навыками, обеспечивающими сохранение и укрепление здоровья и обеспечения должного уровня физической подготовленности занимающихся.

**План курса:**

| № темы | Название раздела/темы          | Формы текущего контроля                                      |
|--------|--------------------------------|--|
| 1.     | Настольный теннис              | Измерение физических и функциональных способностей;<br>Опрос |
| 2.     | Волейбол                       | Измерение физических и функциональных способностей;<br>Опрос |
| 3.     | Плавание                       | Измерение физических и функциональных способностей;<br>Опрос |
| 4.     | Футбол                         | Измерение физических и функциональных способностей;<br>Опрос |
| 5.     | Атлетическая гимнастика        | Измерение физических и функциональных способностей;<br>Опрос |
| 6.     | Оздоровительная аэробика       | Измерение физических и функциональных способностей;<br>Опрос |
| 7.     | Специальная медицинская группа | Измерение физических и функциональных способностей;<br>Опрос |

**Формы промежуточной аттестации:**

**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».

2. Платонова Я. В., Сырова С. В.. Силовые упражнения как средство повышения двигательной активности девушек-студенток. Учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений Российской Федерации. Тамбов: Изд-ий Дом ТГУ имени Г.Р. Державина, 2017. 5.41 п.л. С. 93.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****Б1.В.ОД.1 Компьютерные сети**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 3,4,5,6

**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 |

**Формы промежуточной аттестации:** зачёт, экзамен

**Основная литература:**

1. Ковган Н. М., Компьютерные сети: учебное пособие, Минск: РИПО, 2014. ЭБС «Книгафонд» <http://www.knigafund.ru>
2. Лапоница 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>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****Б1.В.ОД.2 Языки программирования**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 5,6

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – приобретение студентами базовых теоретических знаний и практических навыков для программирования на языках высокого уровня.

**План курса:**

| № темы | Название раздела/темы                      | Формы текущего контроля                                |
|--------|--|--|
| 1.     | Введение. Структура программы на С.        | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 2.     | Основные операторы языка С.                | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 3.     | Массивы.                                   | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 4.     | Указатели и ссылки.                        | Вопросы для самоподготовки / Тест                      |
| 5.     | Указатели и массивы.                       | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 6.     | Символьная информация и строки.            | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 7.     | Функции в С.                               | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 8.     | Типы данных, определяемые пользователем.   | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 9.     | Ввод-вывод в С.                            | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 10.    | Объекты и классы                           | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 11.    | Перегрузка операций и преобразование типов | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 12.    | Наследование                               | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 13.    | Виртуальные и дружественные функции        | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 14.    | Шаблоны и исключения                       | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |
| 15.    | Стандартная библиотека шаблонов            | Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа |

**Формы промежуточной аттестации:** зачет, экзамен

**Основная литература:**

1. Хорев П.Б. Объектно-ориентированное программирование : учеб. пособие / П.Б. Хорев.

- 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - 448 с.
2. Зуев М. С. Программирование на C++ : учеб. пособ.: в 5 ч. / М. С. Зуев; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010 - Ч. 3 : Высокоуровневое программирование. - 2010. - 97 с.
3. Малашонок Г.И. Параллельное программирование на OpenMPI Java с приложениями в Math Partner = Parallel Programming in OpenMPI Java with Applications in Math Parther : в 2 ч. : учеб. пособие / Г.И. Малашонок, Е.А. Ильиченко, М.А. Рыбаков, С.А. Хворов; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2014- Парал. тит. л. на англ. яз. Ч. 2. - 2016. - 77 с.
4. Андреев А. А. Программирование на языке Delphi : лабораторный практикум: в 2 ч. / А. А. Андреев; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. - Тамбов : Изд-во ТГУ , 2010 - . Ч. 1. - 2010. - 116 с.
5. Сидляр М. Ю. Программирование в MyPascal 2 : учеб.-метод. пособие / М. Ю. Сидляр, Н. А. Максимова ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г. Р. Державина], 2012. - 134 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****Б1.В.ОД.3 Аудит и аттестация объектов информатизации**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 7,8

**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, опрос      |
| 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.В.ОД.4 Криптографические методы защиты информации

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 6,7

#### 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.     | Основы информационной безопасности и защиты информации | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| 2.     | История криптографии                                   | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа  |
| 3.     | Основные термины и определения. Классификация шифров   | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа  |
| 4.     | Шифры замены   | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа  |
| 5.     | Шифры перестановки                                     | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа  |
| 6.     | Шифры гаммирования                                     | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа  |
| 7.     | Квантовое шифрование                                   | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа  |
| 8.     | Комбинированные шифры                                  | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа  |



|     |   |   |
|-----|---|---|
| 9.  | Шифрование с открытым ключом                                    | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа |
| 10. | Хеш-функции   | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа |
| 11. | Криптографические протоколы                                     | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа |
| 12. | Протоколы обмена ключами  | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа |
| 13. | Протоколы аутентификации (идентификации)                        | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа |
| 14. | Протоколы электронной подписи                                   | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа |
| 15. | Протоколы контроля целостности                                  | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа |
| 16. | Протоколы электронных платежей                                  | 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 |

|     |                        |   |
|-----|------------------------|---|
| 22. | Кодирование информации | Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа |
|-----|------------------------|---|

**Формы промежуточной аттестации:** зачет, экзамен

**Основная литература:**

1. 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)
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)
3. Лопатин Д.В. Программно-аппаратная защита информации [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)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****Б1.В.ДВ.1.1 Электроника и схемотехника**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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/<br>защита лабораторных работ |
| 6.     | Узлы цифровых устройств<br>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 Опадчий Ю.Ф., Глудкин О.П., Гуров А.И. Аналоговая и цифровая электроника. Полный курс. Учебник для вузов. – М.: Горячая линия - Телеком, 2007 - 768 с.

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

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****Б1.В.ДВ.1.2 Основы электро- и радиоизмерений**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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.     | Элементы общей теории радиотехнических сигналов       | Блиц-опрос / собеседование                               |
| 2.     | Спектральные представления сигналов                   | Блиц-опрос / собеседование                               |
| 3.     | Модулированные сигналы                                | блиц-опрос / тестирование                                |
| 4.     | Преобразование сигналов и спектров в нелинейных цепях | Блиц-опрос / собеседование                               |
| 5.     | Автоколебательные системы                             | Блиц-опрос / собеседование/<br>защита лабораторных работ |
| 6.     | Параметрическое возбуждение и усиление колебаний      | 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 Опадчий Ю.Ф., Глудкин О.П., Гуров А.И. Аналоговая и цифровая электроника. Полный курс. Учебник для вузов. – М.: Горячая линия - Телеком, 2007 - 768 с.
- 4 Павлов В.Н., Ногин В.Н. Схемотехника аналоговых электронных устройств. - М.: Радио и связь, 1997. - 367 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****Б1.В.ДВ.2.1 Теория систем и системный анализ**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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:**

1. 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.
2. Кулаичев А.П. Методы и средства комплексного анализа данных: учеб. пособие — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Форум: Инфра-М, 2014 — 512 с.
3. Вдовин В.М., Суркова Л.Е., Валентинов В.А. Теория систем и системный анализ: Учебник для бакалавров. М: Дашков и К, 2013 г. – 644 с.
4. Теоретические основы информатики [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / разработчики: В.Ю. Лыскова [и др.]; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. — Электрон. дан. — [Тамбов : б. и.], 2012. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
5. Чечёта С.И. Введение в дискретную теорию информации и кодирования. - М.: МЦНМО, 2011. - 224 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****Б1.В.ДВ.2.2 Экспертные системы**

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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 экспертных систем | Опрос / собеседования   |
| 2.     | Модели экспертных систем                              | Опрос / собеседования   |
| 3.     | Основы разработки методик экспертных систем           | Опрос / собеседования   |
| 4.     | Математические модели экспертных систем               | Опрос / собеседования   |
| 5.     | Основные принципы управления экспертными системами    | Опрос / собеседования   |

**Формы промежуточной аттестации:** зачет

**Основная литература:**

1. 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.
2. Кулаичев А.П. Методы и средства комплексного анализа данных: учеб. пособие — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Форум: Инфра-М, 2014 — 512 с.
3. Вдовин В.М., Суркова Л.Е., Валентинов В.А. Теория систем и системный анализ: Учебник для бакалавров. М: Дашков и К, 2013 г. – 644 с.
4. Теоретические основы информатики [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / разработчики: В.Ю. Лыскова [и др.]; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. — Электрон. дан. — [Тамбов : б. и.], 2012. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
5. Чечёта С.И. Введение в дискретную теорию информации и кодирования. - М.: МЦНМО, 2011. - 224 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.3.1 Основы программирования в корпоративных информационных системах

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 3,4,5

#### 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- Паблишинг", 2014. — 795 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-9677-2207-3.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.3.2 Автоматизация деятельности предприятий

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 3,4,5

#### 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 автоматизации деятельности предприятия.  | блиц-опрос / тестирование |
| 2.     | Общие вопросы проектирования и автоматизация деятельности предприятия                       | блиц-опрос / тестирование |
| 3.     | Классификация и характеристики автоматизации деятельности предприятия                       | блиц-опрос / тестирование |
| 4.     | Архитектура деятельности предприятия  | блиц-опрос / тестирование |
| 5.     | Международные стандарты планирования производственных процессов. MRP/ERP системы            | блиц-опрос / тестирование |
| 6.     | Области применения и примеры реализации информационных технологий в управлении предприятием | 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 |

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | 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:** зачёт, 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- Пабблишинг", 2014.— 795 с. : ил., табл.— ISBN 978-5-9677-2207-3.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 6

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – получение первичных профессиональных умений и навыков.

**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   | 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 Эксплуатационная практика

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 7

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – 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.

#### План курса:

| № темы | Название раздела/темы   | Формы текущего контроля |
|--------|---|-------------------------|
| 1.     | Подготовительный этап. Обзор технологий, являющиеся составной частью сфер науки, техники и производства, охватывающих совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации | Опрос                   |
| 2.     | Предварительное обследование объекта. Анализ существующих угроз в информационной сфере  | Отчет по практике       |
| 3.     | Проектирование мероприятий по защите. Проектирование мероприятий по обеспечению информационной безопасности объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта)                       | Проект системы защиты   |
| 4.     | Ведение и оформление дневника практики  | Дневник практики        |
| 5.     | Составление и оформление отчета по эксплуатационной практике  | Отчет по практике       |

**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:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 8

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – закрепление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин, приобретение практических навыков и умений самостоятельно решать актуальные профессиональные задачи на конкретном рабочем месте, а также собирать, систематизировать и обобщать материалы, необходимые для написания дипломной работы.

#### План курса:

| № темы | Название раздела/темы   | Формы текущего контроля    |
|--------|---|----------------------------|
| 1.     | Подготовительный этап. Обзор технологий, являющиеся составной частью сфер науки, техники и производства, охватывающих совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации | Опрос                      |
| 2.     | Предварительное обследование объекта. Анализ существующих угроз в информационной сфере.   | Литературный обзор по теме |
| 3.     | Проектирование мероприятий по защите. Проектирование мероприятий по обеспечению информационной безопасности объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта)                       | Проект системы защиты      |
| 4.     | Подготовка отчета по практике. Подготовка документации по отчету по практике  | Отчет                      |

**Формы промежуточной аттестации:** зачет

#### Основная литература:

1. 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.- .— Загл. с экрана.

2. Технология информационной безопасности и методология защиты 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.- .— Загл. с экрана .

3. Компьютерная экспертиза [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.- .— Загл. с экрана.

4. Организационно-правовая защита информации [Электронный ресурс] : учеб. метод. пособие / 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 .

5. 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 .

6. Комплексная система защиты информации объектов информатизации [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.

7. Безопасные информационные технологии [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. .— Загл. с экрана.

8. Защита от вредоносных программ [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. .— Загл. с экрана.

9. Аттестация объектов информатизации и выделенных помещений [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / 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.

10. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] : УМК / 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.



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### ФТД.1 Иностраннный язык (факультатив)

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**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.<br>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. Эклэм, Р. Тотальный английский. Уровень В2 [Текст]: учебник / Р. Эклэм, А. Крейс. —

Харлоу ; Лонгман : Эссекс: Пирсон, 2008 .— 159с. + DVD.

2. Клэр, А. Тотальный английский. Уровень В2: рабочая тетрадь [Текст] / А. Клэр, Дж. Уилсон .— Харлоу ; Лонгман : Эссекс: Пирсон, 2007 .— 96 с. + CD.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### ФТД.2 Духовно-нравственное воспитание (факультатив)

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 10.03.01 Информационная безопасность, Безопасность компьютерных систем

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Семестр 2**

#### **Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – совершенствование способности к восприятию накопленной разными народами и, прежде всего, народа России, духовно-нравственной культуры; осознание того, что человеческое общество и конкретный индивид может благополучно существовать и развиваться, если стремится к нравственному самосовершенствованию, проявляет готовность к духовному саморазвитию; углубление и расширение представлений о том, что общечеловеческие ценности родились, хранятся и передаются от поколения к поколению через этнические, культурные, религиозные, семейные традиции, общенациональные и межнациональные отношения; осознание того, что духовно-нравственная культура современного человека является прямым наследником всей жизни и деятельности предков, она берет свои истоки в повседневной жизни, в народном эпосе, фольклорных праздниках, религиозных обрядах и др.; становление внутренних установок личности, ценностных ориентаций, убеждения в том, что отношение к члену общества определяется нравственным характером его поведения и деятельности, чувством любви к своей родине, уважения к народам, населяющим ее, их культуре и традициям.

#### **План курса:**

| № темы | Название раздела/темы  | Формы текущего контроля                         |
|--------|--|---|
| 1.     | Духовный мир человека и духовная сфера жизни общества. Истоки и основы нравственности, морали, этики. Основные этические понятия | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 2.     | Духовно-нравственные традиции в Буддизме, Иудаизме, Исламе.  | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 3.     | Декалог: нравственная направленность десяти заповедей  | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 4.     | Библия как историко-культурный памятник.   | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 5.     | Евангельская история   | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 6.     | Нагорная проповедь как основа нравственного учения христианства  | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 7.     | Православие в истории и культуре России  | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 8.     | Нравственные идеалы в отечественной истории и культуре   | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 9.     | Память о народном и воинском подвиге в российской истории и культуре   | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 10.    | Философы-моралисты: Эпикур, Кант, Ницше, Л.Н.Толстой, А.Швейцер.   | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 11.    | Религия и культура в современном мире  | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 12.    | Милосердие. Традиции благотворительности и социального служения в России   | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 13. | Семья: история института и современное состояние. Семья в российской культурно-исторической традиции. Проблема ювенальной юстиции | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |
| 14. | Права человека и достоинство человека. Проблема смертной казни и эвтаназии  | Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс |

**Формы промежуточной аттестации:** зачет.

**Основная литература:**

1. Анурин, В.Ф. Религия как фактор социальной интеграции // Социологические исследования . – 2013 . – № 1 . – С. 135-146.
2. Медведев, Н.В. Феноменология религии: учеб.-метод. пособие. – Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р.Державина], 2012 . – 71 с.
3. Павловский, В. П. Религиоведение: учебник / В. П. Павловский, Н. Д. Эриашвили, А. В. Щеглов . – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013 . – 351 с.