

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Безопасность жизнедеятельности

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 1

Цель освоения дисциплины:

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

План курса:

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

	времени. Мероприятия и средства медицинской защиты.	обсуждение
10.	Основы Российского законодательства в области здравоохранения. Правовые основы первой помощи. Критерии оценки вреда здоровью.	лекции, презентации, устный опрос-обсуждение

Формы промежуточной аттестации:

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

Языки программирования

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 5,6,7,8

Цель освоения дисциплины:

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

План курса:

5 семестр

№ 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

6 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Массивы в Java	Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа
2.	Управляющие структуры. Общие сведения о циклах	Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа
3.	Конструкции выбора в языке Java: if...else, switch	Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа
4.	Переменные и область видимости	Вопросы для самоподготовки / Тест
5.	Интерфейсы	Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа
6.	Создание собственных классов в Java: свойства, методы, конструкторы.	Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа
7.	Создание собственных классов в Java (продолжение), инкапсуляция, полиморфизм, модификаторы доступа	Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа
8.	Создание собственных классов в Java (продолжение), инкапсуляция, полиморфизм, модификаторы доступа.	Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа
9.	Пакет Java.util и вопросы	Вопросы для самоподготовки / Тест/ Лабораторная работа
10.	Дженерики (Generics) в java	Собеседование, опрос, тест

7 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение в PHP	собеседование, опрос
2.	Основы синтаксиса	собеседование, тест
3.	Операторы PHP	собеседование, опрос
4.	Условные операторы	блиц-опрос / тестирование
5.	Циклы в PHP	собеседование, опрос, тест

6.	Обработка запросов с помощью PHP	собеседование, опрос, тест
7.	Функции в PHP	собеседование, тест
8.	Строки в PHP	блиц-опрос / тестирование
9.	Объекты и классы в PHP	собеседование, опрос, тест
10.	Массивы в PHP	собеседование, опрос, тест

8 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Работа с файловой системой	собеседование, опрос, тест
2.	Базы данных и СУБД. Введение в SQL	собеседование, тест
3.	Взаимодействие PHP и MySQL	собеседование, опрос, тест
4.	Основы клиент-серверных технологий	опрос, тест
5.	Регулярные выражения	блиц-опрос / тестирование
6.	Авторизация доступа с помощью сессий	собеседование, опрос
7.	Использование шаблонов в PHP	собеседование, опрос, тест
8.	Взаимодействие PHP и XML	собеседование, опрос
9.	Работа с FTP средствами PHP	блиц-опрос, тест

Формы промежуточной аттестации:

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

Основная литература:

1. Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 / Р. Никсон. - Москва: Машиностроение, 2016. - 688 с.
2. Прохоренок, Н. А. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера / Н.А. Прохоренок, В.А. Дронов. - Москва: СПб. [и др.] : Питер, 2015. - 768 с.
3. Пьюривал С. Основы разработки веб-приложений. СПб: Питер, 2015 – 272 с.
4. Ташков, Петр Веб-мастеринг HTML, CSS, JavaScript, PHP, CMS, AJAX, раскрытка / Петр Ташков. - М.: Книга по Требованию, 2014. - 512 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Избранные вопросы математики

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 7,8

Цель освоения дисциплины:

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

План курса:

7семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Метод моделирования. Системный подход к моделированию	выполнение учебных индивидуальных и групповых заданий в ходе занятий и, ответы на вопросы
2.	Классификация моделей, виды моделей. Физические (материальные) модели	собеседование, опрос, подготовка сообщения
3.	Информационные (символьные) модели. Классификация математических моделей	собеседование, опрос, подготовка сообщения

8семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Свойства математических моделей и требования к ним. Разработка математических моделей	выполнение учебных индивидуальных и групповых заданий в ходе занятий и, ответы на вопросы
2.	Применение математических моделей. Вычислительный эксперимент.	собеседование, опрос, подготовка сообщения
3.	Математическое моделирование как инструмент формирования универсальных учебных действий	собеседование, опрос, подготовка сообщения
4.	Методика применения математического моделирования при решении прикладных задач	собеседование, опрос, подготовка к экзамену

Формы промежуточной аттестации:

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

Основная литература:

1. Балдин К. В. Математическое программирование [Электронный ресурс] : учебник / К. В. Балдин, Н. А. Брызгалов, А. В. Рукоусев; под общ. ред. д.э.н., проф. К. В. Балдина. - 2-е изд. - Москва: Издательско-торговая корпорация 'Дашков и К', 2013. - 220 с. - ISBN 978-5-394-01457-4. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415097>

2. Гвоздева В. А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс]: учебник / В. А. Гвоздева. - Москва: ФОРУМ, 2014. - 384 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0572-2. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=428860>.

3. Есипов Б. А. Методы исследования операций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. А. Есипов. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 253 с. - ISBN 978-5-8114-0917-4. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/68467>

4. Муромцев Д. Ю. Математическое обеспечение САПР [Электронный ресурс] / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 464 с. - ISBN 978-5-8114-1573-1. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/42192>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программирование баз данных

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 4,5

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – знакомство с языком программирования SQL, изучение синтаксиса, структур запросов и работой с базами данных. Виды и задачи профессиональной деятельности по дисциплине: В результате изучения дисциплины студент должен знать: Основы работы с базами данных, создание таблиц, полей, записей. Основные операторы языка, структуры запросов, фильтрации, особенности языка.

План курса:

4 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение в базы данных. Автоматизированный банк данных	собеседование, опрос
2.	Уровни представления данных. Модели данных	собеседование, выполнение практических заданий, опрос
3.	Реляционная модель данных.	собеседование, выполнение практических заданий, опрос
4.	Нормализация отношений, операции реляционной алгебры	собеседование, выполнение практических заданий, опрос
5.	Технология создания базы данных	собеседование, выполнение практических заданий, опрос
6.	Создание и модификация простых запросов. Знакомство с языком запросов SQL	собеседование, выполнение практических заданий, опрос

5 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Жизненный цикл базы данных.	собеседование, выполнение практических

		заданий, опрос
2.	Итоговые запросы	собеседование, выполнение практических заданий, опрос
3.	Запросы-действия. Подзапросы	собеседование, выполнение практических заданий, опрос
4.	Использование форм для ввода и редактирования данных.	собеседование, выполнение практических заданий, опрос
5.	Создание пользовательского приложения. Кнопочные формы.	собеседование, выполнение практических заданий, опрос
6.	Программирование баз данных. Хранимые процедуры.	собеседование, выполнение практических заданий, опрос
7.	Управление параллельным доступом. Транзакции.	собеседование, выполнение практических заданий, опрос

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет в 4 семестре, экзамен в 5 семестре

Основная литература:

1. Базы данных [Электронный ресурс]: учебно-метод. комплекс : 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
2. Баженова И. Ю. Основы проектирования приложений баз данных. Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, 2016, 238с
3. Гущин А.Н. Базы данных: учебно-методическое пособие Директ-Медиа, 2015, 311с
4. Кузнецов С.Д. Введение в реляционные базы данных, ИНТУИТ, 2016 -248 с.
5. Щелоков С.А. Базы данных: учебное пособие, Оренбургский государственный университет, 2014, 298 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Экономика

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 1

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать студентам знания основ микро-, макро- и мировой экономики, методологии и истории экономической теории, 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:

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

Основная литература:

1. Ильин С.С., Васильева Т.И. Экономика. М.: АСТ: Слово: Полиграфиздат, 2010. 543 с.
2. 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.
3. 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.
4. Основы экономики: учебное пособие. Саяпин А.В., Кожевникова Т.М.,

Бурмистрова А.А., и др. Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2013.

5. Современная экономическая теория: учебное пособие Автор: Харвей Дж. Издательство: Юнити-Дана, 2012

6. Экономическая теория: Учебник для бакалавров Автор: под ред. А.А. Кочеткова Издательство: Дашков и К, 2013

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Информатика

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

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.	Информационное общество	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
2.	Информация и ее свойства	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
3.	Кодирование информации	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
4.	Логика в информатике	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
5.	Состав вычислительной системы	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
6.	Уровни программного обеспечения	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
7.	Моделирование как метод познания	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
8.	Базы данных	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
9.	Информационная безопасность	собеседование, опрос,

		выполнение практических заданий, тестирование
10.	Компьютерные сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
11.	Работа в текстовом редакторе MS Word	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
12.	Работа в табличном редакторе MS Excel	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
13.	Слияние документов	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
14.	Создание презентаций в MS PowerPoint	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование

Формы промежуточной аттестации:

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

Основы программирования в корпоративных информационных системах

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 3-5

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:

3 семестр

№ 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	защита лабораторных работ

	перечисление	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

4 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Концепция управляемого приложения.	блиц-опрос / тестирование
2.	Подсистемы в режиме управляемого приложения.	блиц-опрос / тестирование
3.	Основы клиент-серверного программирования.	блиц-опрос / тестирование
4.	Справочники.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
5.	Отчеты.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
6.	Запросы.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
7.	Документы.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
8.	Регистры накопления.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
9.	Регистры сведений.	блиц-опрос / защита

		лабораторных работ
10.	Система компоновки данных (СКД)	блиц-опрос / защита лабораторных работ

5 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Общий обзор пройденных объектов конфигурации.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
2.	Задача, Бизнес-процесс	блиц-опрос / защита лабораторных работ
3.	Документ, Журнал документов, Нумератор, Последовательность	блиц-опрос / защита лабораторных работ
4.	План счетов, Регистр бухгалтерии	блиц-опрос / защита лабораторных работ
5.	План видов расчета, Регистр расчета	блиц-опрос / защита лабораторных работ
6.	План видов характеристик	блиц-опрос / защита лабораторных работ
7.	Обработка, Отчет	блиц-опрос / защита лабораторных работ
8.	План обмена, критерий отбора	блиц-опрос / защита лабораторных работ
9.	Функциональная опция, Параметр функциональной опции	блиц-опрос / защита лабораторных работ
10.	Регламентное задание, подписка на событие	блиц-опрос / защита лабораторных работ/ общее тестирование

Формы промежуточной аттестации:

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

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=%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-Публишинг", 2014.— 795 с. : ил., табл.— ISBN 978-5-9677-2207-3.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Технологии компьютерной графики

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 4-6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических знаний и практических умений в области растровой и фрактальной графики, анимации.

План курса:

4 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Среда трехмерного моделирования SketchUp. Основные инструменты	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
2.	Построение по размерам	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
3.	Построение тел вращения и вращения	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
4.	Операции копирования и перемещения	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
5.	Текстурирование	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
6.	Геометрические построения	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
7.	Логические инструменты в SketchUp	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
8.	Инструменты песочницы	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
9.	Экспорт в различные форматы	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.

5 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Теория цвета и ее применение в искусстве и дизайне	собеседование, опрос
2.	Основы растровой графики	тестирование

3.	Основы композиции и дизайна	выполнение лабораторных работ.
4.	Субъективный и объективный подходы к созданию композиций в Photoshop в AdobePhotoshop	выполнение лабораторных работ.
5.	Методы сжатия изображений, аудиосигналов и видео	выполнение лабораторных работ.
6.	Цифровая обработка изображений и распознавание образов	выполнение лабораторных работ.
7.	Обработка цифровых изображений	выполнение лабораторных работ.
8.	Методы фильтрации изображений	выполнение лабораторных работ.
9.	Основные понятия векторной графики	тестирование
10.	Создание изображений в векторном редакторе CorelDraw	выполнение лабораторных работ.
11.	Основы работы с объектами в векторном редакторе CorelDraw	выполнение лабораторных работ.
12.	Закраска рисунков в векторном редакторе CorelDraw	выполнение лабораторных работ.
13.	Отрисовка рисунков в векторном редакторе CorelDraw	выполнение лабораторных работ.
14.	Создание надписей в векторном редакторе CorelDraw	выполнение лабораторных работ.
15.	Градиентная и текстурная заливки	выполнение лабораторных работ.
16.	Работа с растровыми изображениями в векторном редакторе CorelDraw	выполнение лабораторных работ.

6 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основные принципы анимации	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
2.	Создание образа персонажа в мультипликации	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
3.	FlashCS3: интерфейс, основные возможности, терминология	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
4.	Основы языка ActionScript. Специальные классы	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
5.	Числа и математические операции.	собеседование, опрос,

	Массивы.	выполнение лабораторных работ.
6.	Программное создание изображений и масок	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
7.	Фильтры и трансформации	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.
8.	Программная анимация	собеседование, опрос, выполнение лабораторных работ.

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет - 4,5 семестры, экзамен - 6 семестр.

Основная литература:

1. Гумерова Г. Х., Основы компьютерной графики: учебное пособие, Издательство КНИТУ, 2013. ЭБС «Книгафонд» «<http://www.knigafund.ru>»
2. Компьютерная графика: учебное пособие, СКФУ, 2014. ЭБС «Книгафонд» «<http://www.knigafund.ru>»
3. «AdobePhotoshop . Официальный учебный курс», Переводчик: Райтман М. А. Редактор: Обручев В. Издательство: Эксмо-Пресс, 2013 г. - 432 с.
4. Боресков, А.В. Компьютерная графика: Учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А.В. Боресков, Е.В. Шикин. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 219 с.
5. AdobeFlash [Электронный ресурс] : электрон.учеб. пособие / разработчики: И. А. Киселева, О. А. Симкина ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина ; Каф. информатики и информ. технологий .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б. и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
6. AdobeFlash в образовании [Электронный ресурс] : электрон. лаб. практикум / разработчики.: И. А. Киселева, О. Н. Жукалов ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б. и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программирование Flash

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 4-6

Цель освоения дисциплины: изучение программных средств для создания интерактивных приложений; знакомство с основами объектноориентированного программирования; углубление знаний о AdobeFlash.

План курса:

4 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Повторение Flash.	Лекции, самостоятельная работа
2.	ввода-вывода, алгоритмические конструкции	Лекции, семинары, самостоятельная работа
3.	Сетевые Основные понятия объект, свойств, метод, событие.	Лекции, семинары, самостоятельная работа
4.	ActionScript и его синтаксис	Лекции, семинары, самостоятельная работа

5 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Объектно-ориентированное программирование на языке ActionScript.	Лекции, семинары, самостоятельная работа
2.	Обработка событий	Лекции, семинары, самостоятельная работа
3.	Использование программного интерфейса рисования.	Лекции, семинары, самостоятельная работа

6 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Работа с фрагментами роликов	Лекции, семинары, самостоятельная

		работа
2.	с текстом и растровыми изображениями	Лекции, семинары, самостоятельная работа
3.	Уровень с трехмерным изображением.	Лекции, семинары, самостоятельная работа

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: экзамен - 4,5 семестры, зачет - 6 семестр.

Основная литература:

- 1.Залогова Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс: практикум. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 262 с.
- 2.Adobe Flash [Электронный ресурс] : электрон.учеб. пособие / разработчики: И. А. Киселева, О. А. Симкина ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина ; Каф. информатики и информ. технологий .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б. и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
- 3.Храмова, М. В. Компьютерная графика в AdobeIllustrator CS 6 [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / М. В. Храмова, О. А. Феоктистова ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б. и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
- 4.Ткаченко О.Н., Макарова Т.В., Капустина О.Г. Основы информационных технологий в рекламе: учеб.пособие. - М.: Юнити-Дана, 2012. - 270 с

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Избранные вопросы информатики

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 7,8

Цель освоения дисциплины:

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

План курса:

7семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Искусственный интеллект	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
2.	Интеллектуальная промышленность	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
3.	Использование «облачных технологий»	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
4.	Обзор языков программирования	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
5.	Логические операции над высказываниями.	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование

8семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Угрозы информационного характера в современной России.	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
2.	Перспективные направления развития информационных технологий в России.	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование

3.	Позиционные системы счисления. Измерение информации - вероятностный и алфавитный подходы.	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
4.	Тенденции и направления развития технологий веб 2.0. в современном образовании.	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
5.	Информационные ресурсы России	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование

Формы промежуточной аттестации:

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

Основная литература:

1. Грошев А. С., Информатика: учебник для вузов, Директ-Медиа, 2015. ЭБС «Книгафонд» [«http://www.knigafund.ru»](http://www.knigafund.ru)
2. Грошев А. С., Информатика: лабораторный практикум, Директ-Медиа, 2015. ЭБС «Книгафонд» [«http://www.knigafund.ru»](http://www.knigafund.ru)
3. Лыскова, В.Ю. Университет в социальных сетях [Электронный ресурс] : электрон.учеб. пособие / В.Ю. Лыскова, М.С. Чванова, разработчик: К.С. Вебер ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б. и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
4. Методика обучения информатике [Электронный ресурс] : УМК по спец. "Педагогическое образование (Информатика)" / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Кафедра информатики и информационных технологий ; сост. В.Ю. Лыскова .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
5. Методика преподавания информатики в начальной школе [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина ; Каф. информатики и информ. технологий ; авт.-сост. В.Ю. Лыскова .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б. и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).
6. Новые информационные технологии в учебном процессе [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / разработчики: В.М. Передков, Д.А. Ликсутин ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— [Тамбов] : [Б.и.], 2013 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
7. Основы сетевых технологий: [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс для студентов наукоемких специальностей / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
8. Стандарты и учебники по информатике для средней школы [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Кафедра информатики и информационных технологий ; сост. В.Ю. Лыскова .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CDROM) ; 12 см.
9. Учебно-методический комплекс Web [Электронный ресурс] / разработчик: С.Ю. Болдырев ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— [Тамбов] : [Б.и.], 2013 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработка веб-ресурсов

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 3,4

Цель освоения дисциплины: изучение культуры гипертекстовых технологий, а также соответствующих программных и аппаратных средств.

План курса:

3 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение	подготовка к тестированию
2.	Общая характеристика языка разметки гипертекста HTML	проработка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы
3.	Списки в языке HTML	проработка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы
4.	Средства описания таблиц в языке HTML	проработка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы
5.	Графика в HTML	проработка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы

4 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	CascadingStyleSheets	Проработка вопросов,

		вынесенных на самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка к тестированию
2.	JavaScript	Проработка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка к тестированию
3.	Установка и настройка webсервераApache	Проработка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка к тестированию
4.	Установка и настройка интерпретатора языка PHP	Проработка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка к тестированию

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет - 3 семестр, экзамен - 4 семестр.

Основная литература:

1. Самохвалов А.В. Гипертекст и мультимедиа технологии [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс для направления подготовки 230700 "Прикладная информатика" / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина.— Электрон. дан.— [Тамбов] : [Б.и.], 2013.— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM)
2. Сычев А. В., Перспективные технологии и языки веб-разработки, ИНТУИТ, 2016. ЭБС «Книгафонд» <<http://www.knigafund.ru>>
3. Богданов М. Р. Перспективные языки веб-разработки, ИНТУИТ, 2016. ЭБС «Книгафонд» <<http://www.knigafund.ru>>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Правовые основы прикладной информатики

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 7

Цель освоения дисциплины: обеспечение подготовки на высоком профессиональном уровне квалифицированных специалистов в области правовых основ информатики; формирование у студентов знаний, связанных с правовым регулированием организационных, управленческих и других аспектов профессиональной деятельности в информационной сфере; приобретение студентами навыков работы с нормативно-правовыми актами по вопросам правовых основ информатики, имеющих значение для профессиональной подготовки специалистов в области информатики.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основы законодательства Российской Федерации в области информатики.	Блиц-опрос / собеседование
2.	Правовые основы регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации.	Блиц-опрос / собеседование
3.	Правовая охрана авторских и смежных прав в сфере информатики.	Блиц-опрос / тестирование
4.	Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационно-коммуникационных сетей и средств массовой информации.	Блиц-опрос / собеседование
5.	Правовой статус электронного документа. Электронная цифровая подпись.	Блиц-опрос / собеседование
6.	Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности в сфере информатики.	Блиц-опрос / собеседование
7.	Правовая защита неприкосновенности частной жизни при автоматизированной обработке персональных данных. Информационная безопасность детей.	Блиц-опрос / собеседование

8.	Юридическая ответственность за нарушения и преступления в информационной сфере.	Блиц-опрос / собеседование
----	---	-------------------------------

Формы промежуточной аттестации:

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

Основная литература:

1. Чубукова, С.Г. Основы правовой информатики (юридические и математические вопросы информатики) : учеб.пособие для студентов вузов / С.Г. Чубуков, В.Д. Элькин ; под ред. М.М. Рассолова. - М. : КОНТРАКТ : Инфра-М, 2010. - 287 с.
2. ЭБС «Znanium.com» Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации: учеб.пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с. Режим доступа <http://znanium.com>
3. ЭБС «Znanium.com» Братановский, С. Н. Специальные правовые режимы информации/ С. Н. Братановский. - Саратов: Научная книга, 2010. - 172 с. - Режим доступа <http://znanium.com>
4. Казиев В.М., Казиев К.В., Казиева Б.В. Основы правовой информатики и информатизации правовых систем: учеб.пособие. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 336 с.
5. Правовые основы прикладной информатики: Учебное пособие/Чепурнова Н.М., Ефимова Л.Л. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 192 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-01-0

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программирование в 1С

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 3-5

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:

3 семестр

№ 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	защита лабораторных работ

	перечисление	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

4 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Концепция управляемого приложения.	блиц-опрос / тестирование
2.	Подсистемы в режиме управляемого приложения.	блиц-опрос / тестирование
3.	Основы клиент-серверного программирования.	блиц-опрос / тестирование
4.	Справочники.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
5.	Отчеты.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
6.	Запросы.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
7.	Документы.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
8.	Регистры накопления.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
9.	Регистры сведений.	блиц-опрос / защита

		лабораторных работ
10.	Система компоновки данных (СКД)	блиц-опрос / защита лабораторных работ

5 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Общий обзор пройденных объектов конфигурации.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
2.	Задача, Бизнес-процесс	блиц-опрос / защита лабораторных работ
3.	Документ, Журнал документов, Нумератор, Последовательность	блиц-опрос / защита лабораторных работ
4.	План счетов, Регистр бухгалтерии	блиц-опрос / защита лабораторных работ
5.	План видов расчета, Регистр расчета	блиц-опрос / защита лабораторных работ
6.	План видов характеристик	блиц-опрос / защита лабораторных работ
7.	Обработка, Отчет	блиц-опрос / защита лабораторных работ
8.	План обмена, критерий отбора	блиц-опрос / защита лабораторных работ
9.	Функциональная опция, Параметр функциональной опции	блиц-опрос / защита лабораторных работ
10.	Регламентное задание, подписка на событие	блиц-опрос / защита лабораторных работ/ общее тестирование

Формы промежуточной аттестации:

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

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. Мяскина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2012 .— 137 с. — [Парал. тит. л. англ.] .— 72,85.
3. Харитонов, С. А. Бухгалтерский и налоговый учет в "1С: Бухгалтерии 8" (редакция 3.0) [Текст] : [практ. пособие] / С. А. Харитонов .— 6-е изд. — М. : ООО "1С-Публишинг", 2014 .— 795 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-9677-2207-3.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 7

Цель освоения дисциплины: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности при проведении отдельных видов учебных занятий по профилю подготовки бакалавра, подготовка к преподаванию в образовательных учреждениях.

Содержание практики:

Этап	Содержание этапа практики	Формы текущего контроля
1.	Организационное собрание	Собеседование
2.	Знакомство с нормативно-методической базой организации учебного процесса	отчет
3.	Методическая работа, в т.ч. разработка учебно-методического обеспечения	отчет
4.	Подготовка к проведению лекционных и практических занятий	отчет
5.	Посещение занятий ведущих преподавателей	отчет
6.	Разработка электронного учебного пособия	отчет
7.	Проведение практических занятий	отчет
8.	Подготовка отчёта по практике	Дневник практики
9.	Оформление и защита отчёта	Доклад по отчету

Формы промежуточной аттестации:

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

Основная литература:

1. Фатеев, А.М. Информационные технологии в педагогике и образовании [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М. Фатеев.— Электрон.дан.— М.: Московский городской педагогический университет, 2012.— 200 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26491>.— Загл. с экрана.

2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Техническое и программное обеспечение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон.дан.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 190 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47673>. - Загл. с экрана.
3. Веретехина, С.В. Информационные технологии. Пакеты программного обеспечения общего блока «IT-инструментарий» [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Веретехина , В.В. Веретехин — Электрон. дан.— М.: Русайнс, 2015.— 44 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48895>. - Загл. с экрана.
4. Саак А. Э., Пахомов Е. В., Тюшняков В. Н. Информационные технологии управления (+ CD-ROM). Учебник для вузов СПб.: Питер, 2013.
5. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) 2016
<http://www.iprbookshop.ru/6991>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Преддипломная практика

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 8

Цель освоения дисциплины: формирование и развитие профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области исследования информационных процессов, образовательных систем; разработка и использование информационных технологий для решения задач образования и науки.

Содержание практики:

Этап	Содержание этапа практики	Формы текущего контроля
1.	Организационное собрание	Собеседование
2.	Составление плана работы	отчет
3.	Подбор материалов для дипломной работы и их обработка с помощью информационных компьютерных технологий	отчет
4.	Создание программного продукта	отчет
5.	Подготовка текста и публикация научной статьи	отчет
6.	Участие в научных мероприятиях кафедры	отчет
7.	Подготовка отчёта по практике	отчет
8.	Оформление и защита отчёта	Дневник практики
9.	Организационное собрание	Доклад по отчету

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

Основная литература:

1. Фатеев, А.М. Информационные технологии в педагогике и образовании [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М. Фатеев.— Электрон.дан.— М.: Московский городской педагогический университет, 2012.— 200 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26491>.— Загл. с экрана.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Техническое и программное обеспечение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон.дан.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 190 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47673>. - Загл. с экрана.

3. Веретехина, С.В. Информационные технологии. Пакеты программного обеспечения общего блока «IT-инструментарий» [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Веретехина , В.В. Веретехин — Электрон. дан.— М.: Русайнс, 2015.— 44 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48895>. - Загл. с экрана.
4. Саак А. Э., Пахомов Е. В., Тюшняков В. Н. Информационные технологии управления (+ CD-ROM). Учебник для вузов СПб.: Питер, 2013.
5. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) 2016 <http://www.iprbookshop.ru/6991>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Алгоритмизация и программирование

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 1,2,3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у обучающихся базовых знаний в области алгоритмизации и программирования; формирование основных теоретических и практических знаний по алгоритмическим конструкциям, структурам данных, принципам программирования, знаний по современным технологиям (методов и средств) быстрой разработки приложений; овладение приемами построения и анализа эффективности алгоритмов и структур данных, принципами визуального программирования в интегрированных средах, разработки программ на алгоритмическом языке.

План курса:

1 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Языки программирования	собеседование, устный опрос
2.	Технология разработки алгоритмов. Решение задач на ЭВМ	тестирование,
3.	Основы программирования на языке Pascal	тестирование, защита лабораторных работ
4.	Структуры данных в языке Pascal	собеседование, защита лабораторных работ
5.	Алгоритмы поиска и простой сортировки	собеседование, защита лабораторных работ

2 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Рекурсивные вычисления	тестирование, защита лабораторных работ
2.	Основы визуального программирования в среде Delphi	собеседование, защита лабораторных работ
3.	Указатели. Динамическая память	собеседование, защита лабораторных работ
4.	Динамические структуры данных	собеседование, защита лабораторных работ
5.	Двоичные деревья	собеседование,

		защита лабораторных работ
--	--	---------------------------

3 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Объектно-ориентированный подход к проектированию и разработке программ. Объекты и классы. Работа с классами	тестирование, защита лабораторных работ
2.	Модули	собеседование, защита лабораторных работ
3.	Классы общего назначения	собеседование, защита лабораторных работ
4.	Общие свойства компонентов	собеседование, защита лабораторных работ
5.	Работа с мультимедиа	собеседование, защита лабораторных работ
6.	Работа с графикой	собеседование, защита лабораторных работ
7.	Создание и использование DLL	собеседование, защита лабораторных работ
8.	Технология COM	собеседование, защита лабораторных работ

Формы промежуточной аттестации:

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

Основная литература:

1. Андреев, А.А. Программирование на языке Delphi [Текст] : лабораторный практикум : в 2 ч. / А.А. Андреев; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р.Державина. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ], Ч.2. - 2011. - 192 с.

2. Клыгина, Е.В. Основы алгоритмизации и программирования для студентов-заочников специальностей "Математика", "Физика": учеб.пособие.— Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013 .— 152 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Теория систем и системный анализ

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в информационной сфере

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 5

Цель освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины «Теория систем и системный анализ» - 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	Тестирование по теме
2.	Модели и методы теории систем	Тестирование по теме
3.	Основы разработки методик системного анализа	Тестирование по теме
4.	Математические модели	Тестирование по теме
5.	Основные принципы управления	Тестирование по теме

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: 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. Квалитетрия и системный анализ: учеб. пособие.— 2е 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.
6. Калужский М. Л., Общая теория систем: учебное пособие, М:Директ-

Медиа ,2013. ЭБС «Книгафонд» «<http://www.knigafund.ru>»

7. Яковлев С. В., Теория систем и системный анализ: учебное пособие, Ставрополь: СКФУ, 2014. ЭБС «Книгафонд» «<http://www.knigafund.ru>»

8. Вдовин В. М., Суркова Л. Е., Валентинов В. А., Теория систем и системный анализ: учебник, М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. ЭБС «Книгафонд» «<http://www.knigafund.ru>»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Физическая культура и спорт

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 1-7

Цель освоения дисциплины:

Цель курса «Физическая культура и спорт» – формирование физической культуры личности студента, сохранение и укрепление здоровья, формировании потребности в физическом совершенствовании и здоровом образе жизни, приобретение личного опыта творческого использования средств и методов физического воспитания, достижение установленного уровня психофизической подготовленности.

План курса:

1 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Физическая культура и спорт в общекультурной и профессиональной подготовке студентов	собеседование, опрос, тестирование
2.	Основы здорового образа жизни студента	собеседование, опрос, тестирование

2 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания	собеседование, опрос, тестирование
2.	Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности	собеседование, опрос, тестирование

3 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Социально-биологические основы физической культуры	собеседование, опрос, тестирование
2.	Коррекционно-оздоровительная направленность физического воспитания студентов	собеседование, опрос, тестирование

4 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Спорт. Индивидуальный выбор спорта или системы физических упражнений	собеседование, опрос, тестирование
2.	Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений	собеседование, опрос, тестирование

5 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями	собеседование, опрос, тестирование
2.	Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями	собеседование, опрос, тестирование

6 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов	собеседование, опрос, тестирование

7 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Физическая культура в профессиональной деятельности бакалавра	собеседование, опрос, тестирование

Формы промежуточной аттестации:

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

Основная литература:

1. Психология здоровья: Учебник для вузов / Под ред. Г.С. Никифорова. – М.; СПб...; «Питер», 2013.

2. Непрофессиональное физкультурное образование допризывной молодежи] : учеб. пособие / С.В. Новиков ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина.— Тамбов : Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2013.- 88 с.

3. Яковлев В.Н. Атлетическая гимнастика для студентов 1-2 курсов нефизкультурных специальностей, обучающихся по программе бакалавра [Текст]: учеб. пособие / В.Н. Яковлев; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. — Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013 .— 90 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 1-4

Цель освоения дисциплины:

Цель курса «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» – обеспечение должного уровня физической подготовленности обучающихся для выполнения нормативов физической подготовленности.

План курса:

1 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Гимнастика с элементами акробатики	Измерение физических и функциональных способностей; Опрос
2.	Легкая атлетика	Измерение физических и функциональных способностей; Опрос
3.	Спортивные игры	Измерение физических и функциональных способностей; Опрос

2 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Лыжная подготовка	Измерение физических и функциональных способностей; Опрос
2.	Плавание	Измерение физических и функциональных способностей; Опрос

3 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Ритмическая гимнастика	Измерение физических и функциональных способностей; Опрос
2.	Аэробика	Измерение физических и функциональных способностей; Опрос
3.	Атлетическая гимнастика	Измерение физических и функциональных способностей; Опрос

4 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
3.	Элементы единоборств	Измерение физических и функциональных способностей; Опрос
4.	Кроссовая подготовка	Измерение физических и функциональных способностей; Опрос

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет в рамках дисциплины «Физическая культура и спорт».

Основная литература:

1. Яковлев В.Н. Атлетическая гимнастика для студентов 1-2 курсов нефизкультурных специальностей, обучающихся по программе бакалавра [Текст]: учеб. пособие / В.Н. Яковлев; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. — Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013. — 90 с.

2. История физической культуры [Текст] : учебник / под ред. С.Н. Комарова. — М. : Издат. центр "Академия", 2013. — 238 с. — (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). — ISBN 978-5-7695-9565-3.

3. Скороходов, Н.М. Технология физкультурно-спортивной деятельности [Текст] : учеб. пособие / Н.М. Скороходов, В.И. Сютина, Е.П. Лисицын ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. — Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2014. — 76 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Философия

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 4

Цель освоения дисциплины:

Цель курса «Философия» – 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	блиц-опрос / тестирование
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:

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

Основная литература:

- Аудиокурсы по философии для вузов и лицеев [Электронный ресурс] / ИДДК. - Электрон. дан. - Москва : 1С-Публишинг, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CDmp3) (5 ч. 05 мин.); 12 см. - (1С: Аудиокниги).
- 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.
- Ильин В.В. Философия [Электронный ресурс] : аудиоучебник / В.В. Ильин; читает Н. Гуревич. - Электрон. дан. - Москва : Равновесие, 2008. - 1 электрон. опт. диск (CDmp3) (6 ч. 32 мин.); 12 см.

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

История

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 2

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является 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
2.	Образование Московской Руси. XIV – XVII вв.	собеседование, опрос
3.	Россия в XVIII веке. Начало перехода к индустриальному обществу	собеседование, опрос
4.	Россия в первой половине XIX в.	блиц-опрос / тестирование
5.	Россия в период реформ. Вторая половина XIX в.	собеседование, опрос
6.	Россия в начале XX в. 1900 – 1917 гг.	собеседование, опрос
7.	Революция и реформы: формирование и укрепление тоталитарной системы власти в 1918–1955 гг.	собеседование, опрос
8.	Советское общество в условиях начавшейся НТР. Вторая половина 50-х – первая половина 80-х гг.	блиц-опрос / тестирование
9.	Россия на перепутье. 1985 – 1999 гг.	собеседование, опрос

Формы промежуточной аттестации:

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

Иностранный язык

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 1-4

Цель освоения дисциплины:

Цель курса «Иностранный язык» – формирование компетенций, позволяющих осуществлять коммуникацию на иностранном языке в устной и письменной формах для решения профессиональных задач.

План курса:

1 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Тема 1. Жизненные истории. Свободное время.	Устный опрос, тестирование.
2.	Тема 2. Взаимоотношения, знакомство.	Устный опрос, тестирование.
3.	Тема 3. Работа	Устный опрос, тестирование.
4.	Тема 4. Кино, музыка, телевидение.	Устный опрос, тестирование.
5.	Тема 5. Окружающая среда	Устный опрос, тестирование.
6.	Тема 6. Взаимоотношения в семье.	Устный опрос, тестирование.

2 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Тема 7. Путешествия, отдых.	Устный опрос, тестирование.
2.	Тема 8. Семья, дом, культурные особенности быта	Устный опрос, тестирование.
3.	Тема 9. Проблемы, эмоции, взаимоотношения с соседями.	Устный опрос, тестирование.
4.	Тема 10. Мода, покупки.	Устный опрос, тестирование.
5.	Тема 11. Проблемы с законом	Устный опрос, тестирование.
6.	Тема 12. Работа за рубежом.	Устный опрос, тестирование.

3 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
--------	-----------------------	-------------------------

1.	Тема 13. Увлечения, выходной день	Устный опрос, тестирование.
2.	Тема 14. Кафе и рестораны	Устный опрос, тестирование.
3.	Тема 15. Путешествия и отдых.	Устный опрос, тестирование.
4.	Тема 16. Музыка, приключения.	Устный опрос, тестирование.
5.	Тема 17. Мой новый дом, день рождения.	Устный опрос, тестирование.
6.	Тема 18. Принятие решений	Устный опрос, тестирование.

4 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Тема 19. Профессиональные цели и достижения. компьютер	Устный опрос, тестирование.
2.	Тема 20. Охрана окружающей среды.	Устный опрос, тестирование.
3.	Тема 21. Поведение и здоровье человека.	Устный опрос, тестирование.
4.	Тема 22. Памятные даты.	Устный опрос, тестирование.
5.	Тема 23. Профессиональные обязанности	Устный опрос, тестирование.
6.	Тема 24. Воспоминания	Устный опрос, тестирование.

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **зачет - 1,2,3; экзамен - 4**

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

Программная инженерия

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 5,6

Цель освоения дисциплины:

Цель курса «Программная инженерия» – формирование у студентов основных теоретических и практических знаний о процессах, методах и средствах разработки программного обеспечения.

План курса:

5 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение. Программная инженерия в жизненном цикле программных средств.	тестирование, защита лабораторных работ
2.	Формирование и анализ требований	тестирование, защита лабораторных работ
3.	Методологии разработки	тестирование, защита лабораторных работ
4.	Стандартизация в области программного обеспечения	тестирование, защита лабораторных работ
5.	Структурное проектирование программного обеспечения	защита лабораторных работ

6 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Объектно-ориентированная технология моделирования и проектирования. Методология UML.	защита лабораторных работ
2.	Документирование процессов создания программного обеспечения	тестирование, защита лабораторных работ

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **5 семестр - зачёт; 6 семестр - экзамен**

Основная литература:

1. Варфоломеева А.О. Информационные системы предприятий [Текст] : учеб. пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - Москва: Инфра-М, 2013. - 283 с. - (Высшее образование-Бакалавриат).

2. Гома Х.. UML. Проектирование систем реального времени, параллельных и распределенных приложений : пер. с англ.: практические советы [Электронный ресурс] / Москва:ДМК Пресс,2007. -700с. - 5-94074-101-0

3. Петрухин В. А., Лаврищева Е. М.. Методы и средства инженерии программного обеспечения: курс [Электронный ресурс] / Москва:Интернет-Университет Информационных Технологий,2008. -424с. -

4. Информационные технологии при проектировании и управлении техническими системами [Текст] : учеб. пособ. для студ. вузов : в 4 ч. / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина; [авт. кол.: В.А.Немтинов [и др.]. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010- Ч.1. - 2010. - 167 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Безопасность пользователей инфокоммуникационных технологий

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 6,7

Цель освоения дисциплины:

Цель курса «Безопасность пользователей инфокоммуникационных технологий» – формирование у слушателей теоретических и практических знаний о современных угрозах информационного характера, актуальных для различных групп пользователей.

План курса:

6 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Интернет-зависимость	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
2.	Вредоносное программное обеспечение, хакинг	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
3.	Вымогательство и фишинг в сети	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
4.	Инсайдерство	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение

		письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
5.	Нежелательный контент	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
6.	Манипулирование сознанием и действиями пользователя	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
7.	Кибербуллинг	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
8.	Уровень знаний об информационно-коммуникационных угрозах в молодежной группе	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

7 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Способность противостоять информационным угрозам в молодежной группе	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

2.	Методы борьбы с интернет-зависимостью	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
3.	Методы борьбы с вредоносными программами	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
4.	Методы борьбы с фишингом	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
5.	Методы борьбы с нежелательным контентом	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
6.	Методы борьбы с манипулированием сознания и действиями пользователей	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **6 семестр - зачёт; 7 семестр - экзамен**

Основная литература:

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Введение в проектную деятельность

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 4

Цель освоения дисциплины:

Цель курса «Введение в проектную деятельность» – формирование у студентов основных теоретических знаний по управлению проектами и навыков проектной деятельности.

План курса: 4 семестр

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

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **4 семестр - зачёт**

Основная литература:

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Концепции современного естествознания

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 2

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины: овладение знаниями и пониманием законов развития природы, общества, и умением оперировать этими знаниями в профессиональной деятельности.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **2 семестр зачет**

Основная литература:

1. Горелов А.А. Концепция современного естествознания. Изд-во Юрайт. М.: - 2014. 347 с.
2. Лебедев С.А. Концепция современного естествознания. Изд-во Юрайт. М.: - 2013. 363 с.
3. Лавриненко В.Н. Концепция современного естествознания. Изд-во Юрайт. М.: - 2013. 462 с.
4. Лозовский В.Н., Лозовский С.В. Концепции современного естествознания.: Учебное пособие. 2-е изд. М.: -2006. 224 с.

5. Свиридов В.В. Концепции современного естествознания: Учебное пособие. 2-е изд. Спб.: Питер, 2005. 349 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Русский язык и культура речи

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 1

Цель освоения дисциплины:

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

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации:

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

Основная литература:

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Математика

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

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.	Тема 1. Линейная алгебра	Опрос, тестирование, выполнение контрольной работы
2.	Тема 2. Основы теории множеств	Опрос, тестирование, выполнение контрольной работы
3.	Тема 3. Основы математического анализа	Опрос, тестирование, выполнение контрольной работы
4.	Тема 4. Основы теории вероятностей	Опрос, тестирование, выполнение контрольной работы
5.	Тема 5. Основы математической статистики	Опрос, тестирование, выполнение контрольной работы

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенции на уровне данной дисциплины: экзамен.

Основная литература:

Кремер Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика: учеб. для вузов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ, 2012. - 551 с. \

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

Психология и педагогика

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 2

Цель освоения дисциплины:

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

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации:

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

Основная литература:

1. Комаров В.В. Психология и педагогика (краткий конспект лекций): учеб. пособие; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина.— Тамбов: Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2013.— 135 с.
2. Козьяков Р. В., Психология и педагогика: учебник, Ч. 1. Психология, М:Директ-Медиа ,2013. ЭБС «Книгафонд» «<http://www.knigafund.ru>»
3. Козьяков Р. В., Психология и педагогика: учебник, Ч. 2. Психология, М:Директ-Медиа ,2013. ЭБС «Книгафонд» «<http://www.knigafund.ru>»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Прикладная информатика в образовании

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 6-8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов знаний по использованию ИТ в образовательном процессе и методике преподавания информатики.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информатизация системы образования	защита лаб. работ, опрос
2.	Использование ИКТ в образовании	собеседование, опрос
3.	Информационная среда школы	защита лаб. работы, опрос
4.	ИКТ на уроках в школе. Портфолио педагога	защита лаб. работы, опрос
5.	Информационные технологии как средство развития познавательного интереса учащихся	защита лаб. работы, опрос
6.	Технологии Web 2.0	собеседование, опрос
7.	Предмет и объект методики преподавания информатики	защита лаб. работы, опрос
8.	ФГОС, предметная область «Математика и информатика»	защита лаб. работы, опрос
9.	Содержательные линии базового курса информатики	защита лаб. работы, опрос
10.	Формы организации учебного процесса. Методы обучения. Новые педагогические технологии.	собеседование, опрос
11.	Контроль знаний по информатике. Формы контроля учебной деятельности. Общие рекомендации по построению заданий тестовой формы	защита лаб. работы, опрос
12.	Методические особенности преподавания информатики в начальной школе	защита лаб. работы, опрос
13.	Методические особенности преподавания информатики в среднем звене	защита лаб. работы, опрос
14.	Методика введения понятий исполнитель и алгоритм в среднем звене	защита лаб. работы, опрос
15.	Методика изучения темы «Информация и информационные процессы» на разных	защита лаб. работы, опрос

	степенях обучения	
16.	Методика изучения темы «Основы логики и логические основы компьютера»	защита лаб. работы, опрос
17.	Научно-методические основы изучения темы «Моделирование и формализация» в базовом курсе	защита лаб. работы, опрос
18.	Научно-методические основы изучения Элективного курса «Компьютерная графика»	защита лаб. работы, опрос
19.	Научно-методические основы изучения тем «Технология обработки числовых данных» и «Системы счисления».	защита лаб. работы, опрос
20.	Внеклассная деятельность по информатике	защита лаб. работы, опрос

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **6,7 семестр – зачет; 8 семестр - экзамен**

Основная литература:

1. Информационные технологии в образовании: учеб. пособие / под ред. М.С. Чвановой, М.В. Храмовой. – Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р.Державина, 2010. – 379 с.
2. Лыскова В.Ю. Теория и методика преподавания информатики: учеб. пособие.— Тамбов: [Издат. дом ТГУ], 2011 .— 159 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Информационные системы и технологии

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 2

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических и практических знаний, умений и навыков по проектированию информационных систем.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение в курс. Информационные технологии и информационные системы	защита лаб. работ, опрос
2.	Информационные системы управления предприятием	собеседование, опрос
3.	Основные аспекты разработки информационных систем	защита лаб. работы, опрос
4.	Проектирование информационных систем. Обзор и анализ технологий и CASE-средств	защита лаб. работы, тестирование
5.	Проектирование информационных систем. Унифицированный язык визуального моделирования Unified Modeling Language (UML)	защита лаб. работы, опрос
6.	Управление внедрением информационных систем. Методологии внедрения. Стандарты управления проектами	собеседование, опрос
7.	Информатизация здравоохранения. Медицинские информационные системы.	защита лаб. работы, опрос
8.	Правовые информационные системы	защита лаб. работы, опрос
9.	Мультимедиа технологии. Создание фильма на компьютере	защита лаб. проекта, опрос
10.	Перспективы развития сферы информационных технологий	собеседование, опрос

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **2 семестр - экзамен**

Основная литература:

1. Киселева, И. А. Информационные системы и технологии [Текст] = Information systems and technologies : [учеб. пособие] / И. А. Киселева; М-во образования и науки Рос. Федерации ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г. Р. Державина], 2016. - 84 с. : табл.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Компьютерные сети

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 3-6

Цель освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является 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:

3 семестр

№ 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

4 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Коммутируемые сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
2.	Основные концепции и настройка коммутации	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
3.	Виртуальные локальные сети (VLAN)	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
4.	Концепция маршрутизации	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
5.	Маршрутизация между VLAN	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
6.	Статистическая маршрутизация	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
7.	Динамическая маршрутизация	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
8.	OSPF для одной области	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
9.	Списки контроля доступа (ACL)	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
10.	Протоколы DHCP	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
11.	Преобразование сетевых адресов IPv4	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, итоговый тест

5 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Масштабирование сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
2.	Избыточность LAN	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
3.	Агрегирование каналов	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
4.	Беспроводные локальные сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
5.	Настройка и устранение неполадок в работе OSPF для одной области	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
6.	OSPF для нескольких областей	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
7.	EIGRP	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
8.	Расширенные настройки и устранение неполадок EIGRP	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
9.	Образы IOS и лицензирование	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование

6 семестр

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Проектирование иерархической сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
2.	Подключение к глобальной сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование

3.	Соединение «точка-точка»	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
4.	Frame Relay	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
5.	Преобразование IPv4	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
6.	Решение широкополосного доступа	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
7.	Защита межфилиальной связи	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
8.	Мониторинг сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
9.	Отладка сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **5 семестр – зачет; 3,4,6 семестр - экзамен**

Основная литература:

1. Ковган Н. М., Компьютерные сети: учебное пособие, Минск: РИПО, 2014. ЭБС «Книгафонд» [«http://www.knigafund.ru»](http://www.knigafund.ru)
2. Лапоница О. Р., Протоколы безопасного сетевого взаимодействия, ИНТУИТ, 2016. ЭБС «Книгафонд» [«http://www.knigafund.ru»](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>

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 6

Цель освоения дисциплины:

Основная цель практики – получить первичные профессиональные умения и навыки: углубить и закрепить научно-теоретические знания обучающихся, выработать навыки научно-исследовательской и практической работы, ознакомиться с работой специалистов ИТ-сферы.

План курса:

Этап	Содержание этапа практики	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап, распределение по рабочим местам. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутреннего трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика)	Собеседование
2.	Ознакомление со структурой и характером деятельности подразделения. Уточнение задания на практику (разработка технического задания по практике)	Отчет
3.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций (анализ информационных систем организации и описание их в отчете по практике, выполнение работ по производственной и научной деятельности организации, порученных руководителем практики)	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:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **6 семестр - зачет**

Основная литература:

Федотова, Е.Л. Прикладные информационные технологии [Текст] : учеб. пособие / Е.Л. Федотова, Е.М. Портнов. - Москва: ИД "ФОРУМ" : ИНФРА-М, 2013. - 334 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Научно-исследовательская работа

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 8

Цель освоения дисциплины:

Цель практики - формирование и развитие профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области исследования информационных процессов, образовательных систем; разработка и использование информационных технологий для решения задач образования и науки.

План курса:

Этап	Содержание этапа практики	Формы текущего контроля
1.	Организационное собрание	Собеседование
2.	Составление плана работы	Отчет
3.	Подбор материалов для дипломной работы и их обработка с помощью информационных компьютерных технологий	Отчет
4.	Создание программного продукта	Отчет
5.	Подготовка текста и публикация научной статьи	Отчет
6.	Участие в научных мероприятиях кафедры	Отчет
7.	Подготовка отчёта по практике	Дневник практики
8.	Оформление и защита отчёта	Отчет
9.	Организационное собрание	Доклад по отчету

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **8 семестр - экзамен**

Основная литература:

1. Фатеев, А.М. Информационные технологии в педагогике и образовании [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М. Фатеев.— Электрон. дан.— М.: Московский

городской педагогический университет, 2012.— 200 с.— Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/26491>.— Загл. с экрана.

2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Техническое и программное обеспечение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон. дан.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 190 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47673>. - Загл. с экрана.
3. Веретехина, С.В. Информационные технологии. Пакеты программного обеспечения общего блока «IT-инструментарий» [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Веретехина, В.В. Веретехин — Электрон. дан.— М.: Русайнс, 2015.— 44 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48895>. - Загл. с экрана.
4. Саак А. Э., Пахомов Е. В., Тюшняков В. Н. Информационные технологии управления (+ CD-ROM). Учебник для вузов СПб.: Питер, 2013.

Галатенко В.А. Основы информационной безопасности М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) 2016 <http://www.iprbookshop.ru/6991>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Иностранный язык (факультатив)

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 1-6

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.	Тема 1. Установление контактов	Устный опрос, тестирование.
2.	Тема 2. Решение профессиональных проблем.	Устный опрос, тестирование.
3.	Тема 3. Работа. Как добиться успеха.	Устный опрос, тестирование.
4.	Тема 4. Личностные и профессиональные качества.	Устный опрос, тестирование.
5.	Тема 5. Профессиональные планы на будущее.	Устный опрос, тестирование.
6.	Тема 6. Глобальные проблемы.	Устный опрос, тестирование.
7.	Тема 7. Планы на будущее, ведение дневника и планирование дня.	Устный опрос, тестирование.
8.	Тема 8. Путешествия и достопримечательности.	Устный опрос, тестирование.
9.	Тема 9. Перемены	Устный опрос, тестирование.
10.	Тема 10. Развлекательные праздники, фестивали	Устный опрос, тестирование.
11.	Тема 11. Принимаем гостей, соблюдение норм вежливости	Устный опрос, тестирование.
12.	Тема 12. Карьерный рост.	Устный опрос, тестирование.
13.	Тема 13. Воспоминания.	Устный опрос, тестирование.
14.	Тема 14. Правильный выбор профессии.	Устный опрос, тестирование.
15.	Тема 15. Свободное время	Устный опрос, тестирование.

16	Тема 16. Путешествие по миру.	Устный опрос, тестирование.
17	Тема 17. Приглашение в гости.	Устный опрос, тестирование.
18	Тема 18. Обучение	Устный опрос, тестирование.
19	Тема 19. Межличностные контакты	Устный опрос, тестирование.
20	Тема 20. Помощь людям.	Устный опрос, тестирование.
21	Тема 21. Повествование о прошлых событиях. Суммирование текста	Устный опрос, тестирование.
22	Тема 22. Компьютерные технологии	Устный опрос, тестирование, перевод
23	Тема 23. Решение профессиональных проблем	Устный опрос, тестирование.
24	Тема 24. Работа в команде	Устный опрос, тестирование.
25	Перевод профессиональных текстов	Устный опрос, тестирование, перевод

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **1-6 семестр - зачет**

Основная литература:

1. Эклэм, Р. Тотальный английский. Уровень B2 [Текст]: учебник / Р. Эклэм, А. Крейс .— Харлоу ; Лонгман : Эссекс: Пирсон, 2008 .— 159с. + DVD.
2. Клэр, А. Тотальный английский. Уровень B2: рабочая тетрадь [Текст] / А. Клэр, Дж. Дж. Уилсон .— Харлоу ; Лонгман : Эссекс: Пирсон, 2007 .— 96 с. + CD.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Духовно-нравственное воспитание

Код и наименование направления подготовки, профиль: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

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	Выступление с рефератами, докладами, устный опрос.
2.	Духовно-нравственные традиции в Буддизме, Иудаизме, Исламе.	Устный опрос, опрос обсуждение
3.	Декалог: нравственная направленность десяти заповедей	Устный опрос, анализ и решение конкретных ситуаций и задач.
4.	Библия как историко-культурный памятник.	Устный опрос, выполнение письменных работ
5.	Евангельская история	Устный опрос, выполнение письменных работ
6.	Нагорная проповедь как основа нравственного учения христианства	Устный опрос, выполнение

		письменных работ
7.	Православие в истории и культуре России	Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс-стади
8.	Нравственные идеалы в отечественной истории и культуре	Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс-стади
9.	Память о народном и воинском подвиге в российской истории и культуре	Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс-стади
10.	Философы-моралисты: Эпикур, Кант, Ницше, Л.Н.Толстой, А.Швейцер.	Устный опрос, выполнение письменных работ, кейс-стади
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:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **2 семестр - 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.