Дисциплина: **Проектирование информационных систем**

специальность: **информатики**

курс, группа: **2 к 1 г**

форма обучения: **заочная**

период проведения занятий, вид занятий, кол-во часов:

-**27 мая 2020 г.**: Консультация, 4 часа, оф-лайн;

-**27 мая 2020 г.**: Зачет, он-лайн, 2 часа;

**-05 июня 2020 г.**: Защита курсовой работы, он-лайн, 2 часа;

**-06 июня 2020 г.**: Экзамен, он-лайн, 2 часа.

преподаватель: **Астахов В.К.**

электронная почта преподавателя: **vadast@mail.ru**

**Литература:**

## 1 Основная литература:

1. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем. Курс лекций: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационных технологий / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 303 c. — ISBN 978-5-4487-0089-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/67376.html (дата обращения: 17.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Коцюба, И. Ю. Основы проектирования информационных систем: учебное пособие / И. Ю. Коцюба, А. В. Чунаев, А. Н. Шиков. — СПб.: Университет ИТМО, 2015. — 205 c. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/67498.html (дата обращения: 17.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Проектирование информационных систем. Проектирование информационных систем: учебное пособие для студентов дневного и заочного отделений, изучающих курсы «Проектирование информационных систем», «Проектирование информационных систем», обучающихся по направлению 230700.62 (09.03.03) / А. В. Платёнкин, И. П. Рак, А. В. Терехов, В. Н. Чернышов. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 80 c. — ISBN 978-5-8265-1409-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/64560.html (дата обращения: 17.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей (гриф)

## 2. Дополнительная литература:

1. Антонов, В. Ф. Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие / В. Ф. Антонов, А. А. Москвитин. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 342 c. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru /66080.html (дата обращения: 17.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. В. Акимова, Д. А. Акимов, Е. В. Катунцов, А. Б. Маховиков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 178 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47671.html
3. Крахоткина, Е. В. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. В. Крахоткина. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.— 152 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62959.html

**Интернет- ресурсы**

1. Библиотека публикаций и форумы по разработке и применению информационных систем [Электронный ресурс]: раздел Информационные технологии. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www. sql.ru
2. Библиотека публикаций по применению систем управления бизнес–процессами [Электронный ресурс]: раздел Информационные технологии. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www. bpms.ru
3. Бычков А.В. Проектирование информационных систем/Учебное пособие [Электронный ресурс]: офиц.сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www.[twirpx.com](http://www.twirpx.com/)
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru [Электронный ресурс]: раздел Информационные технологии. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www.elibrary.ru/ defaultx.asp
5. Научная электронная библиотека IPRbooks.ru [Электронный ресурс]: раздел Информационные технологии. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www. iprbooks.ru (по паролю)
6. Научная электронная онлайн-библиотека Порталус [Электронный ресурс]: раздел Информационные технологии. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www. portalus.ru
7. Практические задания по проектированию информационных систем [Электронный ресурс]: офиц.сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www. nto.immpu.sgu.ru
8. Проектирование информационных систем: видео лекции  [Электронный ресурс]: офиц.сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www. niu.ranepa.ru
9. Проектирование информационных систем: видео лекции  [Электронный ресурс]: офиц.сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www.edu.jobsmarket.ru/
10. Проектирование информационных систем: видео пособие, видео лекции  [Электронный ресурс]: офиц.сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www.video. yandex.ru
11. Проектирование информационных систем: видео пособие, видео лекции [Электронный ресурс]: офиц.сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www.video.yandex.ru

**Электронный конспект лекций**

1.Файл word под названием «Конспект лекций Проектирование ИС»

**Задания по темам и датам**

| **дата, время**  **занятия** | **вид**  **занятия** | **кол-во часов** | **вопросы для изучения и обсуждения** | **контрольные вопросы, задания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 27.05.2020  09.00-10.30 | Консультация 1,  оф-лайн | 2 | 1.Жизненный цикл программного обеспечения ИС  2. Типовое проектирование ИС  3.Моделирование бизнес процессов | 1.Изучить электронный конспект лекций и рекомендованную литературу по вопросам занятия.  (присылать материалы преподавателю для проверки НЕ НУЖНО) |
| 27.05.2020  12.30-14.30 | Зачет  Зачет проходит ТОЛЬКО в режиме он-лайн на платформе 3СХ.  Ссылка на он-лайн зачет: <https://tkbt-myru.3cx.net/join/cOvNxZiVdOZ8z_cko6KpI1lw> | 2 | Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Проектирование информационных систем»  30 вопросов к зачету  (5-й семестр, раздел №1,темы №1-5)  Билет состоит из одного теоретического вопроса | Перечень вопросов к зачету по дисциплине находится на сайте во вкладке: Студенту.  Далее: Вопросы к зачетам и экзаменам-Прикладная информатика (бакалавриат)-Полный перечень вопросов и заданий (Cкачать. ZIP).  Затем в скачанном списке ищем нужную дисциплину и открываем файл в word. |
| 27.05.2020  10.35-12.05 | Консультация 2,  оф-лайн | 2 | 1.Формирование системы требований к ИС.  2.Методология функционального моделирования SADT/IDEF0.  3. Средства проектирования, основанные на CASE-технологиях.  4. Планирование и оценка проекта. | 1.Изучить электронный конспект лекций и рекомендованную литературу по вопросам занятия.  (присылать материалы преподавателю для проверки НЕ НУЖНО) |
| 05.06.2020  10.00-12.00 | Защита курсовой работы, диф.зачет  Диф. зачет проходит ТОЛЬКО в режиме он-лайн на платформе 3СХ.  Ссылка на он-лайн диф.зачет: <https://tkbt-myru.3cx.net/join/vPp_soLE8OId3dAUIrMi8BRq> | 2 | Выполнить курсовую работу в соответствии с заданием.  Файл с заданиями размещен на сайте | **1.Выполнить курсовую работу в электронном виде:**  -Теоретическая часть: текст набирать в редакторе word в соответствии с правилами оформления курсовых и квалификационных работ *(оформляется так же, как и выпускная бакалаврская (квалификационная) работа; правила находятся на сайте во вкладке «Студенту-Материалы для проведения государственных аттестационных испытаний-* *Программа государственной итоговой аттестации направления «Прикладная информатика» профиль «Прикладная информатика в экономике» на 2019-2020 учебный год». Затем нажать «скачать». В скаченном документе в п.5.2 найти заголовок «Оформление выпускной квалификационной работы» (с.16) и до с.19 изучить порядок оформления курсовой работы). Титульный лист представлен в файле с заданиями на курсовую работу;*  -Программная часть: выполнить с помощью Case и программных срелств, создать .exe файл (чтобы програм.часть запускалась на любом ПК).  **2.Выслать преподавателю на электронную почту** (в данном случае Астахову В.К.) ЗАРАНЕЕ **до начала он-лайн конференции** по защите курсовой работы (т.е. до 05.06.2020 г.) файлы с теоретической и практической (.exe файл, папки и т.п.) частями курсовой работы.  **3.Подготовиться к защите курсовой работы** (вопросы будут только по теме курсовой работы)  *Примечание: не выполнение вышеперечисленных пунктов является «не допуском» к защите курсовой работы.*  **4.После успешной защиты курсовой работы нужно будет распечатать её текст и только после окончания карантина привести её в деканат.** |
| 06.06.2020  09.00-10.00 | Экзамен  Экзамен проходит ТОЛЬКО в режиме он-лайн на платформе 3СХ.  Ссылка на он-лайн экзамен: <https://tkbt-myru.3cx.net/join/cvGQmAh-TjoTvSEN9USSoOeI> | 2 | Перечень вопросов к экзамену по дисциплине «Проектирование информационных систем»  60 вопросов к экзамену.  Билет состоит из двух вопросов: 1-теоретический; 2-практический (6-й семестр, разделы №1,2, темы №4-7 – 30 теорет. вопросов (1-30); 15 практических вопросов (31-45) | 1. Перечень вопросов к экзамену по дисциплине находится там же на сайте, как и к зачету.  2.К экзамену НЕ ДОПУСКАЮТСЯ студенты, не сдавшие зачет по дисциплине, и не защитившиеся по курсовой работе (если сдал зачет, но не защитил курсовую работу-тоже «не допуск»). У таких студентов в ведомости будет стоять «неявка». |

**Рекомендации и требования к выполнению заданий**

1. Внимательно изучить Временный порядок сдачи экзаменов и зачетов во время карантина с использованием ДОТ (размещен на главной странице сайта филиала). Там указаны все требования, время подготовки, как готовиться и отвечать на вопросы и т.д.

2. Обратите внимание, что студент *должен прислать* в деканат письменное заявление на сдачу экзаменов, зачетов и курсовых работ с использованием ДОТ, иначе он *не будет допущен к сдаче*.

3.Зачет, защита курсовой работы и экзамен будут проходить ТОЛЬКО в режиме он-лайн на платформе 3СХ. Прием зачета, защиты курсовой работы и экзамена в режиме оф-лайн запрещен руководством филиала. К преподавателю НЕ ОБРАЩАТЬСЯ с просьбами принять зачет и экзамен, защитить курсовую работу оф-лайн (по разным причинам, возможно и объективным для Вас), поскольку он не имеет таких полномочий!!! Кто не присоединится к конференциям по ссылкам для сдачи зачета, защиты курсовой работы и экзамена, у того в ведомостях будет стоять «неявка».

**Курсовая работа**

1.Студент предоставляет пояснительную записку по теме курсовой работы (объемом 25-30 с. на листах формата А4) в отдельном файле и код программы (.exe файл или папку с файлами практ. части курсовой работы отдельными файлами) заранее, до дня он-лайн защиты курсовой работы.

2.Курсовая работа является допуском к экзамену по дисциплине «Проектирование информационных систем».

3. Файл с заданиями размещен на сайте, там же образец титульного листа.