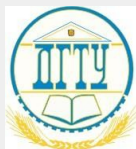


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Андрей Борисович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 27.09.2023 10:43:06  
Уникальный программный ключ:  
с83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_/А.Б. Соловьев/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Фонд оценочных средств  
по профессиональному модулю  
ПМ.06. «Сопровождение информационных систем»  
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности СПО  
09.02.07 Информационные системы и программирование  
базовой подготовки  
квалификация: специалист по информационным системам**

Таганрог  
2023 г.

## Лист согласования

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.06. «Сопровождение информационных систем» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование.

### Разработчик(и):

Преподаватель \_\_\_\_\_ /И.В. Андриян/ «28» июня 2023г.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании цикловой комиссии «Прикладная информатика»

Протокол № 11 от «28» июня 2023г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ /О.В. Андриян/ «28» июня 2023г.

### Согласовано:

#### Рецензенты:

ООО «КадСис» директор Д.В. Шкуркин

АО «Красный гидропресс» зам. начальника ОИТ С.С. Пирожков

**ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

**РЕДАКЦИЯ** \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт фонда оценочных средств	3
1.1 Область применения фонда оценочных средств	3
1.2 Результаты освоения профессионального модуля	6
2 Фонд оценочных средств	7
2.1. Вопросы для текущего контроля по профессиональному модулю	7
2.2. Практические задачи для проведения текущего контроля по ПМ	10
2.3. Задания для проведения дифференцированного зачета по дисциплине «Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем» в 4 семестре	12
2.4. Задания для проведения дифференцированного зачета по дисциплине «Устройство и функционирование информационных систем» в 3 семестре	13
2.5. Зачетные вопросы для проведения дифференцированного зачета по «Интеллектуальные системы и технологии» в 3 семестре	15
2.6. Задания для проведения контрольной работы «Внедрение информационных систем» в 3 семестре	16
2.7 Задания для проведения квалификационного экзамена	17
3. Пакет экзаменатора	48

# 1. Паспорт фонда оценочных средств

## 1.1 Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ПМ.06 «Сопровождение информационных систем» (таблица 1).

Таблица 1

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
<p>ПК 6 Сопровождение информационных систем</p> <p>ПК 6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы</p> <p>ПК 6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы</p> <p>ПК 6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы</p> <p>ПК 6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания</p> <p>ПК 6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием</p> <p>ОК.1. Выбирать способы</p>	<p>обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p> <p>использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</p> <p>демонстрация ответственности за принятые решения</p> <p>обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;</p> <p>взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</p>	<p>Экзамен в форме собеседования:</p> <p>практическое задание по выполнению обновления и резервного копирования базы данных информационной системы</p> <p>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам</p> <p>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной/ производственной</p>	<p>Дифференцированный зачёт (4 и 5 семестр) и контрольная работа(4 семестр)</p>

<p>решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p> <p>ОК.2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 04. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 05. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать</p>	<p>обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p> <p>Демонстрировать грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей</p> <p>соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,</p> <p>эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;</p> <p>демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности</p> <p>эффективность использовать средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при выполнении профессиональной деятельности.</p> <p>эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому</p>		
--	--	--	--

<p>в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>практическому опыту;</p> <p>эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.</p>		
---	---	--	--

## 1.2 Результаты освоения профессионального модуля

По ПМ.06 «Сопровождение информационных систем» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль (осуществление контроля всех видов аудиторной и внеаудиторной деятельности обучающегося с целью получения первичной информации о ходе усвоения отдельных элементов

содержания модуля); промежуточная аттестация (оценивается уровень и качество подготовки по модулю в целом).

Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы обучающихся. Текущий контроль служит для оценки объёма и уровня усвоения обучающимся учебного материала одного или нескольких разделов модуля в соответствии с её рабочей программой и определяется результатами текущего контроля знаний обучающихся.

Текущий контроль осуществляется два раза в семестр по календарному графику учебного процесса.

Текущий контроль является результатом оценки знаний, умений, навыков и приобретенных компетенций обучающихся по всему объёму модуля, изученному в семестре, в котором стоит форма контроля в соответствии с учебным планом.

Текущий контроль успеваемости предусматривает оценивание хода освоения модуля: теоретических основ и практической части.

Промежуточная аттестация по ПМ.06 «Сопровождение информационных систем» проводится в форме дифференцированного зачёта(4 и 5 семестр), контрольной работы (4 семестр).

Дифференцированный зачёт является формой промежуточной аттестации качества освоения обучающимся образовательной программы по модулю в целом или по разделу модуля. По результатам дифференцированного зачёта/ экзамена обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», или «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» - внесены заданные изменения в базу данных информационной системы; проверено сохранение изменений; выполнено обновление системных компонент; предложен и обоснован план резервного копирования базы данных; резервное копирование выполнено. Оценка «хорошо» - внесены заданные изменения в базу данных информационной системы, изменения сохранены; выполнено обновление системных компонент; предложен план резервного копирования базы данных; резервное копирование выполнено. Оценка «удовлетворительно» - внесены заданные изменения в базу данных информационной системы, изменения сохранены; предложен план резервного копирования базы данных; резервное копирование выполнено.

## 2. Комплект оценочных средств

### 2.1. Вопросы для текущего контроля по профессиональному модулю

#### МДК.06.01 Внедрение информационных систем

Тема 6.1.1. Основные этапы и методологии в проектировании и внедрении информационных систем

1. Жизненный цикл информационных систем.
2. Классификация информационных систем

3. Основные методологии разработки информационных систем: MSF, RUP и т.п.
4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207. Основные процессы и взаимосвязь между документами в информационной системе согласно стандартам
5. Техническое задание: основные разделы согласно стандартам
6. Виды внедрения, план внедрения. Макетирование. Пилотный проект
7. Стратегии, цели и сценарии внедрения.
8. Структура и этапы проектирования информационной системы.

#### Тема 6.1.2. Организация и документация процесса внедрения информационных систем

1. Предпроектное обследование: анализ бизнес-процессов и моделирование
2. Формализация целей и оценка затрат внедрения информационной системы
3. Формирование групп внедрения (экспертная, проектная, группа внедрения), распределение полномочий и ответственности. Локальные акты
4. Обучение группы внедрения. Обучающая документация. Стандарты ЕСПД
5. Методы разработки обучающей документации
6. Порядок внесения и регистрации изменений в документации

#### Тема 6.1.3. Инструменты и технологии внедрения информационных систем

1. Функции менеджера сопровождения и менеджера развертывания. Формирование репозитория проекта внедрения
2. Сравнительный анализ инструментов организационного проектирования
3. Применение технологии RUP в процессе внедрения
4. Установка, конфигурирование и настройка сетевых и телекоммуникационных средств.
5. Формирование интерфейсов и организация доступа пользователей к информационной системе. Режимы оповещения пользователей
6. Организация мониторинга процесса внедрения. Оформление результатов внедрения
7. Оценка качества функционирования информационной системы. CALS-технологии

МДК. 06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем



## Тема 6.2.1. Организация сопровождения и восстановления работоспособности системы

1. Задачи сопровождения информационной системы. Ролевые функции и организация процесса сопровождения. Сценарий сопровождения. Договор на сопровождение
2. Анализ исходных программ и компонентов программного средства. Программная инженерия и оценка качества. Реинжиниринг
3. Цели и регламенты резервного копирования. Сохранение и откат рабочих версий системы. Сохранение и восстановление баз данных
4. Организация процесса обновления в информационной системе. Регламенты обновления
5. Обеспечение безопасности функционирования информационной системы

## Тема 6.2.2. Идентификация и устранение ошибок в информационной системе

1. Организация сбора данных об ошибках в информационных системах, источники сведений
2. Системы управления производительностью приложений. Мониторинг сетевых ресурсов
3. Схемы и алгоритмы анализа ошибок, использование баз знаний
4. Отчет об ошибках системы: содержание, использование информации
5. Методы и инструменты тестирования приложений. Пользовательская документация: «Руководство программиста», «Руководство системного администратора»

## МДК. 6.03 Устройство и функционирование информационной системы

### Тема 6.3.1. Виды информационных систем

1. Базовая структура информационной системы.
2. Основное оборудование системной интеграции
3. Особенности информационного, программного и технического обеспечения различных видов АИС.
4. Особенности сопровождения информационных систем бухгалтерского учета и материально-технического снабжения.
5. Особенности сопровождения информационных систем управления качеством, технической и технологической подготовки производства.
6. Особенности сопровождения информационных систем поисково-справочных служб, библиотек и патентных ведомств
7. Особенности сопровождения информационных систем управления «Умный дом»
8. Особенности сопровождения информационных систем обслуживания многозонного мультимедийного пространства
9. Особенности сопровождения информационных систем удаленного управления и контроля объектов
10. Особенности сопровождения информационных систем реального

времени

## 11. Структура и этапы проектирования информационной системы.

### Тема 6.3.2. Надежность и качество информационных систем

1. Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством
2. Надежность информационных систем: основные понятия и определения. Метрики качества
3. Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.
4. Методы обеспечения и контроля качества информационных систем. Достоверность информационных систем. Эффективность информационных систем.
5. Безопасность информационных систем. Основные угрозы. Защита от несанкционированного доступа
6. Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством
7. Надежность информационных систем: основные понятия и определения. Метрики качества
8. Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.
9. Методы обеспечения и контроля качества информационных систем. Достоверность информационных систем. Эффективность информационных систем.
10. Безопасность информационных систем. Основные угрозы. Защита от несанкционированного доступа

### МДК. 6.04 Интеллектуальные системы и технологии

#### Тема 6.4.1 Виды и особенности интеллектуальных информационных систем

1. Виды интеллектуальных систем и области их применения
2. Основные модели интеллектуальных систем
3. Архитектура интеллектуальных информационных систем
4. Типовая схема функционирования интеллектуальной системы
5. Примеры интеллектуальных систем

## 2.2. Практические задачи для текущего контроля по профессиональному модулю

### МДК.06.01 Внедрение информационных систем

1. Практическая работа «Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места»
2. Практическая работа «Разработка технического задания на внедрение

- информационной системы»
3. Практическая работа «Разработка графика разработки и внедрения информационной системы»
  4. Практическая работа. «Сравнительный анализ методологий проектирования»
  5. Практическая работа «Анализ бизнес-процессов подразделения»
  6. Практическая работа «Разработка и оформление предложений по расширению функциональности информационной системы»
  7. Практическая работа «Разработка перечня обучающей документации на информационную систему»
  8. Практическая работа «Разработка моделей интерфейсов пользователей»
  9. Практическая работа «Настройка доступа к сетевым устройствам»
  10. Практическая работа «Настройка политики безопасности»
  11. Лабораторная работа «Выполнение задач тестирования в процессе внедрения».

МДК. 06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем

1. Практическая работа «Разработка плана резервного копирования»
2. Лабораторная работа «Создание резервной копии информационной системы»
3. Лабораторная работа «Создание резервной копии базы данных»
4. Лабораторная работа «Восстановление данных»
5. Лабораторная работа «Восстановление работоспособности системы»
6. Лабораторные работы «Сбор информации об ошибках. Формирование отчетов об ошибках»
7. Лабораторные работы «Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем»
8. Лабораторные работы «Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией»

МДК. 6.03 Устройство и функционирование информационной системы

1. Практические работы «Разработка технического задания на сопровождение информационной системы (указать предметную область)»
2. Практическая работа «Формирование предложений о расширении информационной системы»
3. Лабораторная работа «Обслуживание системы отображения информации актов зала»

4. Лабораторная работа «Обслуживание системы отображения информации конференц-зала»
5. Лабораторная работа «Обслуживание локальной сети»
6. Лабораторная работа «Обслуживание системы видеонаблюдения»
7. Практическая работа «Определение показателей безотказности системы»
8. Практическая работа «Определение показателей долговечности системы»
9. Практическая работа «Определение комплексных показателей надежности системы»
10. Практическая работа «Определение единичных показателей достоверности информации в системе»
11. Практические работы «Формирование предложений по реинжинирингу информационной системы (указать предметную область)»

#### МДК. 6.04 Интеллектуальные системы и технологии

1. Практические работы «Моделирование интеллектуальных систем»

Задания для проведения дифференцированного зачета по ПМ.06 «Инженерно-техническая поддержка ИС» в 4 семестре.

1. Что представляет спиральная модель жизненного цикла?
2. Что отображает диаграмма деятельностей?
3. Что отображает диаграмма состояний?
4. Когда система информационного обмена называется открытой?
5. Что такое диаграмма деятельностей?
6. Какие приемы используются для быстрой разработки приложений RAD?
7. Что такое информационная потребность?
8. Что такое информационная сеть?
9. При использовании технология прототипного проектирования согласованная система-прототип служит...
10. Определите основные понятия и конструктивные элементы диаграммы классов объектов.
11. Что выявляет диаграмма вариантов использования?
12. Какие диаграммы строятся на этапе физического проектирования ИС при использовании объектно-ориентированной CASE технологии?
13. Что отображает диаграмма пакетов?
14. Что отображает диаграмма размещения?
15. Определите основные понятия и конструктивные элементы вариантов использования.
16. Что называется, системой информационного обмена?
17. Когда система информационного обмена называется замкнутой?
18. Что отображает диаграмма взаимодействия объектов?

19. На какие два класса можно разделить инструментальные средства, которые используют для реализации технологии прототипного проектирования?
20. Что отображает диаграмма классов объектов?
21. Какие приемы из ниже перечисленных используются для быстрой разработки приложений RAD?
22. Что обеспечивает технология быстрой разработки приложений RAD?
23. Что включает в себя итерационное использование технологии прототипного проектирования?
24. Какие диаграммы выступают в качестве инструментальных средств функционально-ориентированного проектирования?
25. Назовите основную проблему процесса разработки ИС по RAD-технологии?
26. Преимущество объектно – ориентированного CASE-технологии проектирования ИС?
27. Что обеспечивает технология прототипного проектирования?
28. Что называется, проектом экономической информационной системы?
29. Определите основные элементы диаграммы деятельности.
30. Какие диаграммы строятся на этапе анализа системных требований при использовании объектно-ориентированной CASE технологии?

2.4. Темы докладов для проведения дифференцированного зачёта по профессиональному модулю «Устройство и функционирование ИС» в 4 семестре.

1. Информационные процессы.
2. Мировые информационные ресурсы.
3. Эффективность и перспективы развития ИС
4. Информационно-поисковые тезаурусы
5. Содержание и методы канонического проектирования ИС
6. Корпоративные информационные системы.
7. Методология ARIS.
8. Промышленные технологии, их особенности.
9. Правила проектирования.
10. Технические средства построения АИС.
11. Организация труда при разработке АИС.
12. Автоматизация управления разработкой проектов АИС.
13. Система Irbis.
14. Гипертекстовые АИС.
15. Реинжиниринг бизнес-процессов.
16. Технологии XML.
17. Стандарты оценки качества ИС.
18. Информационные системы управления предприятиями.
19. Программное обеспечение для торговых предприятий.
20. АИС электронной коммерции



2.5. Задания для проведения дифференцированного зачета по ПМ.06 «Интеллектуальные системы и технологии» в 5 семестре.

1. Новая технология решения задач управления
2. Организация работы с данными и знаниями
3. Развитие исследований в области искусственного интеллекта
4. Теория и практика искусственного интеллекта
5. Интеллектуальные информационные системы
6. Основные компоненты интеллектуальной информационной системы
7. Экспертные системы – основная разновидность интеллектуальных систем.
8. Функциональные возможности и характеристика ЭС.
9. Области применения экспертных систем.
10. Стратегические и динамические ЭС.
11. Проблемы представления и моделирования знаний.
12. Логики знания
13. Продукционные модели.
14. Логические модели представления знаний
15. Фреймы.
16. Семантические сети.
17. Представление и формализация нечетких знаний.
18. Основные определения нечетких множеств.
19. Операции с нечеткими множествами.
20. Нечеткие отношения.
21. Нечеткая и лингвистическая переменные.
22. Лингвистические критерии и отношения предпочтения.
23. Нейронные сети.
24. Методы вывода на основе прямой и обратной цепочек.
25. Общие методы поиска решений в пространстве состояний.
26. Методы поиска решений в больших пространствах состояний.
27. Дедуктивные методы поиска решений.
28. Поиск решений в условиях неопределенности.
29. Обработка информации в нейронных сетях.
30. Извлечение знаний с помощью нейронных сетей

2.6. Задания для проведения контрольной работы по МДК.06.01 «Внедрение ИС» в 4 семестре.

*Вариант 1*

1. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. Укажите количество внуков Левитана И.И.

**Таблица 1**

ID	Фамилия И.О.	Пол
2011	Косач-Квитка Л.П.	Ж
2012	Левитан И.И.	М
2024	Шерер А.Ф.	Ж
2045	Блок А.А.	М
2056	Врубель М.А.	Ж
2083	Левитан Б.И.	М
2094	Левитан В.И.	Ж
2115	Куинджи А.П.	М
2140	Левитан Р.Б.	Ж
2162	Левитан Л.Б.	М
2171	Гиппиус З.Н.	Ж
2186	Молчалина С.А.	Ж
2201	Куинджи П.А.	м

**Таблица 2**

ID_Родителя	ID_Ребёнка
2011	2083
2011	2094
2012	2083
2012	2094
2024	2115
2056	2140
2056	2162
2083	2140
2083	2162
2094	2186
2094	2201
2115	2186
2115	2201

**Вариант 2**

2. База данных «Страны» содержит следующие сведения по различным странам мира: название; численность населения; дату переписи; процент населения страны от всего населения Земли; площадь в км<sup>2</sup>; материк, на котором расположена.

№	Страна	Население	Дата	Процент	Площадь	Материк
1	Бангладеш	142 319 0000	15.03.2011	2,04	144 000	Евразия
2	Бразилия	196 763 000	13.07.2012	2,82	8 514 877	Ю.Америка
3	Вьетнам	87 840 000	01.06.2011	1,26	331 210	Евразия
4	Германия	81 751 602	01.01.2011	1,17	357 021	Евразия
5	Египет	81 623 000	13.07.2012	1,17	1 001 450	Африка
6	Индия	1 229 055 000	13.07.2012	17,41	3 287 590	Евразия
7	Индонезия	237 641 326	01.05.2010	3,4	1 919 440	Евразия
8	КНР	1 352 250 000	13.07.2012	19,37	9 596 960	Евразия
9	Мексика	112 336 538	12.06.2010	1,61	1 972 550	С.Америка
10	Нигерия	166 629 383	01.07.2012	2,39	923 768	Африка
11	Пакистан	76 210 000	13.07.2012	2,52	803 940	Евразия
12	Россия	143 098 100	01.05.2012	2,05	17 098 246	Евразия
13	США	313 329 000	13.07.2012	4,5	9 518 900	С.Америка
14	Филиппины	92 337 852	01.05.2010	1,32	299 764	Евразия
15	Эфиопия	84 320 987	01.01.2012	1,21	1 104 300	Африка
16	Япония	127 960 000	01.10.2011	1,83	377 944	Евразия

Укажите количество и номера записей, удовлетворяющих условию:

**(Материк= «С.Америка» ИЛИ Материк= «Ю.Америка»)**



## 2.7 Задания для проведения квалификационного экзамена



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 1**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Бухгалтерский учет»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

Подпись

О.В. Андриян

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ Дата

АКТУАЛЬНО НА

202 / 202 уч.год \_\_\_\_\_

Подпись

Ф.И.О. предс.ЦМК

20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_

Подпись

Ф.И.О. предс.ЦМК



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 2**  
на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Образовательное учреждение»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 3**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Библиотека»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 4**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Настольные издательские системы»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_ *Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 5**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Медицинское учреждение: регистратура»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 6**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Гостиница»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 7**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Кадровый учет организации»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_ *Дата*

2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 8**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Железная дорога»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_ *Дата*

2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 9**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Торговый центр»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_ *Дата*

2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 10**  
на 2021/2022 учебный год  
ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Университет»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 11**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Интернет-кафе»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 12**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Туристическое агентство»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК

\_\_\_\_\_ О.В. Андриян \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О. Дата

\_\_\_\_\_ 2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_ 20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О. предс.ЦМК Подпись Ф.И.О. предс.ЦМК



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 13**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Зоопарк»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 14**  
на 2021/2022 учебный год  
ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Кухня»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_ *Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 15**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Больница»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_ *Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 16**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Кинопрокат»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК

\_\_\_\_\_ О.В. Андриян \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О. Дата

\_\_\_\_\_ 2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_ 20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О. предс.ЦМК Подпись Ф.И.О. предс.ЦМК





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 17**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Магазин компьютерной техники»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 18**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «ГИБДД: учет правонарушителей»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 19**  
на 2021/2022 учебный год  
ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Организация интернет - провайдер»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 20**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Система видеонаблюдения организации»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 21**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Учет абонентов организации газоснабжения»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 22**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Учреждение дошкольного образования»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 23**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Учет абонентов фитнес - центра»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 24**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Работа диспетчера по транспорту»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК

\_\_\_\_\_ О.В. Андриян \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О. Дата

\_\_\_\_\_ 2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_ 20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О. предс.ЦМК Подпись Ф.И.О. предс.ЦМК





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 25**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Электронный журнал в образовательной организации»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 26**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Учет абонентов организации электроснабжения»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т №27**  
на 2021/2022 учебный год  
ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Детский оздоровительный лагерь»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 28**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «учет заказов клиентов в фотосалоне»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_  
*Дата*

2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 29**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Учет обмена валют»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

*Подпись*

О.В. Андриян

*Ф.И.О.*

\_\_\_\_\_ *Дата*

202 / 202 уч.год

*Подпись*

АКТУАЛЬНО НА

20 / 20 уч.год

*Ф.И.О. предс.ЦМК*

*Подпись*

*Ф.И.О. предс.ЦМК*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  
(Код специальности) (Наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ Б И Л Е Т № 30**

на 2021/2022 учебный год

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Для предметной области «Учет товаров на складе»:

- 1) Разработать график разработки и внедрения информационной системы
- 2) Построить продукционную модель представления знаний.
- 3) Разработать IDF0 диаграмму
- 4) Сформировать план построения ИС, план построения ИС представить в форме:

№ п/п	Название стадии (этапа) работ	Содержание работ	Результат работ	Применяемые программные средства
1				

Председатель ЦМК

\_\_\_\_\_ О.В. Андриян \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О. Дата

\_\_\_\_\_ 2021/2022 уч.год \_\_\_\_\_ 20 / 20 уч.год \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О. предс.ЦМК Подпись Ф.И.О. предс.ЦМК

## Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА		
Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Отметка о выполнении
<p><b>иметь практический опыт:</b> В инсталляции, настройка и сопровождение информационной системы; выполнении регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы</p> <p><b>уметь:</b> осуществлять настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации; применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации; применять основные технологии экспертных систем; разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации информационных систем</p> <p><b>знать:</b> регламенты и нормы по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы; политику безопасности в современных информационных системах; достижения мировой и отечественной информатики в области интеллектуализации информационных систем; принципы работы экспертных систем</p>	<p>Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.</p> <p>Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.</p>	

**Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания:

Лаборатория обработки отраслевой информации

2. Максимальное время выполнения задания: 90 минут.

3. Вы можете воспользоваться

- линейкой, ручкой, карандашом, проектором, компьютером.