

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по учебной работе

_____ Д.А. Клопов

« ____ » _____ 2026 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение курсового проекта (курсовой работы)

Пушкину Илья Александровичу

(фамилия, имя, отчество студента — полностью)

студенту группы П150-3-22 специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» по МДК 02.01 «Технология разработки программного обеспечения»

1. Исходные данные к проекту (работе):
 - 1.1. Тема: «Разработка веб-приложения для организации онлайн-обучения».
 - 1.2. Состав курсового проекта:
 - 1.2.1. Задание КП
 - 1.2.2. Пояснительная записка
 - 1.2.3. Программа (исходные данные) на электронном носителе
 - 1.2.4. Презентация и инсталляционный пакет программы на электронном носителе
 - 1.3. Содержание пояснительной записки:

ВВЕДЕНИЕ

 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ
 - 1.1. Цель разработки
 - 1.2. Средства разработки
 2. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ
 - 2.1. Постановка задачи
 - 2.1.1. Входные данные предметной области
 - 2.1.2. Выходные данные предметной области
 - 2.1.3. Требования к проекту
 - 2.2. Внешняя спецификация
 - 2.2.1. Описание задачи
 - 2.2.2. Входные и выходные данные
 - 2.2.3. Методы
 - 2.2.4. Тесты
 - 2.2.5. Контроль целостности данных
 - 2.3. Проектирование
 - 2.3.1. Схема архитектуры приложения
 - 2.3.2. Логическая схема данных
 - 2.3.3. Физическая схема данных
 - 2.3.4. Структурная схема
 - 2.3.5. Функциональная схема
 - 2.3.6. Диаграмма классов
 - 2.3.7. Схема тестирования
 - 2.3.8. Схема пользовательского интерфейса
 - 2.4. Результат работы программы
 3. **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**
 - 3.1. Инструментальные средства
 - 3.2. Отладка программы
 - 3.3. Защитное программирование
 - 3.4. Характеристики программы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Текст программы
 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Сценарий и результаты тестовых испытаний
 ПРИЛОЖЕНИЕ В. Руководство пользователя
 ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Скрипт базы данных

2. Содержание задания по проекту (работе) — перечень вопросов, подлежащих разработке

	Разрабатываемый вопрос	Объем от всего задания, %	Срок выполнения
А	Описательная часть проекта (введение, общее описание и т. д.)	5	Дата
1.	Введение	-	02.01.2026
2.	Цель разработки	-	02.01.2026
3.	Средства разработки	-	02.01.2026
Б	Анализ задачи и её постановка	15	02.01.2026
1.	Определение требований к программе	-	23.01.2026
2.	Спецификация программы (описание задачи, описание входных и выходных данных, методы)	-	16.01.2026
3.	Тесты, контроль целостности данных	-	16.01.2026
В	Проектирование и реализация	55	23.01.2026
1.	Схемы проекта (схема архитектуры, логическая схема данных, физическая схема данных, функциональная и структурная схемы, диаграмма классов, схема тестирования, схема пользовательского интерфейса)	-	30.01.2026
2.	Реализация в инструментальной среде	-	16.01.2026
Г	Технологическая часть проекта	5	30.01.2026
1.	Инструментальные средства разработки	-	06.02.2026
2.	Отладка программа	-	06.02.2026
3.	Защитное программирование	-	06.02.2026
4.	Характеристика программы	-	06.02.2026
Д	Программная документация	10	06.02.2026
1.	Приложение А. Текст программы	-	13.02.2026
2.	Приложение Б. Сценарий и результаты тестовых испытаний	-	13.02.2026
3.	Приложение В. Руководство пользователя	-	13.02.2026
4.	Приложение Г. Скрипт базы данных	-	13.02.2026
Е	Экспериментальная часть проекта	10	13.02.2026
1.	Программа на машинном носителе. Информация на носителе разбита на разделы: эксплуатационный пакет, тексты программы, документация.	-	20.02.2026

Руководитель курсового проекта (работы) Андрей Андреевич Шимбирев, преподаватель

«__» _____ 2026 года _____ / О.Н. Шестакова /

«__» _____ 2026 года _____ / А.А. Шимбирёв /

«__» _____ 2026 года _____ / А.А. Комаров /

Дата выдачи курсового задания «__» _____ 2026 года

Срок сдачи законченного проекта (работы) «__» _____ 2026 года

Задание принял к исполнению

«__» _____ 2026 года _____ / И.А. Пушкин /