

План проведення лабораторних робіт

Таблиця Б.1 –План проведення лабораторної роботи №1

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Основи роботи із системою AutoCAD. Робота з файлами. Побудова фланця.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.2 –План проведення лабораторної роботи №2

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Побудова плану кімнати. Побудова втулки.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.3 –План проведення лабораторної роботи №3

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Побудова шківу. Нанесення розмірів.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.4 –План проведення лабораторної роботи №4

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Використання тексту. Побудова плану кухні.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.5 –План проведення лабораторної роботи №5

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Використання атрибутів. Тонування зображення.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.6 –План проведення лабораторної роботи №6

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Використання простору листа та зовнішніх посилань.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.7 –План проведення лабораторної роботи №7

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Основи роботи із системою Компас 3D. Інтерфейс програми.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.8 –План проведення лабораторної роботи №8

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Основи роботи із системою Компас 3D. Побудова примітивів.	40
Розгляд питань для самостійної роботи	10
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.9 –План проведення лабораторної роботи №9

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Основи роботи із системою Компас 3D. Розробка креслень деталей.	40
Розгляд питань для самостійної роботи	10
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.10 –План проведення лабораторної роботи №10

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Основи роботи із системою Qform 2D. Інтерфейс програми.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.11 –План проведення лабораторної роботи №11

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Основи роботи із системою Qform 2D. Побудова моделі.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.12 – План проведення лабораторної роботи №12

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Основи роботи із системою Qform 2D. Граничні умови.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.13 –План проведення лабораторної роботи №13

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Основи роботи із системою Qform 2D. Технологічний процес ХОШ.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.14 –План проведення лабораторної роботи №14

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Основи роботи із системою Qform 2D. Технологічний процес ГОШ.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.15 –План проведення лабораторної роботи №15

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Розробка збірного креслення штапу.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5

Таблиця Б.16 –План проведення лабораторної роботи №16

Найменування учбових дій на лабораторному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
Проведення інструктажу з техніки безпеки	5
Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
Стислий розгляд з записом загальних положень: основні поняття, хід проведення роботи	10
Проведення роботи. Тема: Розрахунок технологічних процесів за допомогою MathCAD.	40
Перевірка виконаної лабораторної роботи на ПК	15
Підготовка та запис завдань для наступного заняття	5