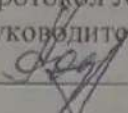
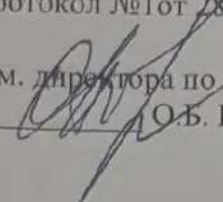


муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда»

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры
естественно-математической
направленности обучения
Протокол №1 от 26.08.2026
Руководитель кафедры
 О.В. Подзорова

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического Совета
Протокол №1 от 28.08.2026
Зам. директора по УВР
 О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета
Протокол №1 от 31.08.2026
(Приказ МОУ СШ №6 от
31.08.2026 № 217)
Директор МОУ СШ №6
_____ А.Ю. Гаврилова

Календарно-тематическое планирование к
рабочей программе
учебного курса «Основы инженерного мышления»
10 класс 2026/2027 учебный год

Учитель: Юдина Дарья Александровна

Волгоград

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса "Основы инженерного мышления" 10 класс 2026/2027 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема урока	Кол-во часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Домашнее задание	Календарные сроки	
					План	Факт
1	Современные направления инженерии. Основные отрасли и сферы применения инженерных знаний	2		учить записи в тетради	02.09.2026 09.09.2026	
2	Современные направления инженерии. Основные отрасли и сферы применения инженерных знаний	1	https://lesson.edu.ru/903/77?class=77	учить записи в тетради	16.09.2026	
3	Механика твёрдых тел. Физические характеристики материалов. Закон Гука идеформации упругости.	1		презентации по темам	23.09.2026	
4	Процессы пластической деформации и разрушения. Напряжения и напряжения сдвига	1		не задано	30.09.2026	
5	Силовые нагрузки и прочность конструкций. Типичные механизмы разрушения.	1	https://lesson.edu.ru/903/77?class=77	лекция	14.10.2026	
6	Расчёт прочности стержней и балок.Использование формул для расчёта напряжённостей и деформаций	1		не задано	21.10.2026	
7	Концепция усталости металлов. Причиныусталостных разрушений и мерыпредотвращения	1	https://lesson.edu.ru/903/77?class=77	презентации по темам	28.10.2026	
8	эксплуатации. Фактор среды и особенности применяемых материалов.	1	https://lesson.edu.ru/903/77?class=77	презентации по темам	11.11.2026	
9	Электромагнетизм и электромеханические устройства. Магнитные поля и индуктивность.	1		не задано	25.11.2026	
10	Трансформаторы и генераторы. Устройство ипринципы работы трансформаторов и двигателей постоянного тока.	1		учить записи в тетради	02.12.2026	
11	компоненты.Простейшие электрические схемы и их расчёт	1		учить записи в тетради	09.12.2026	
12	Интегральные микросхемы и полупроводниковые приборы. Логические элементы и цифровая техника	1		лекция	16.12.2026	
13	Изоляционные материалы и проводники. Характеристики и использование разных типов изоляционных материалов	1		учить записи в тетради	23.12.2026	
14	Светодиодные технологии и оптоволокно.Принцип работы светодиодов и волоконнооптических линий связи.	1		решить задачи из файла	30.12.2026	
15	Энергосбережение и альтернативные источники энергии. Экологические аспекты выбора энергетических ресурсов	1	https://lesson.edu.ru/903/77?class=77	учить записи в тетради	13.01.2027	
16	Проблемы энергосберегающих технологий и перспективы их внедрения.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsso.ru/10a0f6ce	презентации по темам	20.01.2027	
17	Механизмы передачи движения. Передачи вращения и преобразование движений.	1		не задано	27.01.2027	
18	Лазерные и плазменные технологии обработки материалов. Преимущества лазерной резки и сварки.	1	https://lesson.edu.ru/903/77?class=77	решить задачи из файла	03.02.2027	
19	винженерии. Численные методы решения уравнений и оптимизация	1		лекция	10.02.2027	
20	Компьютерное моделирование физических процессов. Применение численных методов для предсказания поведения конструкций.	2		не задано	24.02.2027 03.03.2027	
21	Методы измерения физических величин.Погрешности измерений и контроль качества	1		лекция	10.03.2027	
22	Стандартизация и сертификация продукции.Правила оформления технической документации.	1		решить задачи из файла	17.03.2027	
23	Практическая работа: проектирование простого механизма.	3		практическая работа	24.03.2027 31.03.2027 14.04.2027	
24	Проведение экспериментальных исследований и интерпретация полученных данных.	2	https://lesson.edu.ru/903/77?class=77	практическая работа	21.04.2027 28.04.2027	
25	Оценка экономических показателей разработанных проектов.	2	https://lesson.edu.ru/903/77?class=77	записи в тетради, сообщение по теме	05.05.2027 12.05.2027	
26	Итоговая конференция: защита разработанного проекта.	2		презентации по темам	19.05.2027	
27	Повторение изученных тем и закрепление пройденного материала.	1		не задано	26.05.2027	
28						