

ПЛАН-КОНСПЕКТ УРОКА
Практическое занятие по теме «Тела вращения»
(Тема урока)

1.	ФИО (полностью)	Косинцева Зинаида Андреевна
2.	Место работы	ДФ ГБПОУ «КТК»
3.	Должность	преподаватель
4.	Предмет	математика
5.	Класс	2 курс профессия «Автомеханик», «Сварщик»
6.	Тема и номер урока в теме	«Тела вращения»
7.	Базовый учебник	ГЕОМЕТРИЯ Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др., М., Просвещение, 2009.

Цель урока: Обобщение и систематизация теоретических и практических знаний по теме «Тела вращения».

Задачи:

- **обучающие** обобщить теоретические знания по теме урока; систематизировать практические знания по теме.
- **развивающие** развить навыки самоконтроля и самоанализа; совершенствовать навыки решения практических задач; развивать пространственное воображение; развить потребность в получении знаний; развивать и совершенствовать умения применять накопленные знания в измененной ситуации, делать выводы и обобщения.
- **воспитательные** воспитать интерес и потребность знаний математики; воспитывать любовь к технике и профессии; воспитывать ответственность за результат своего труда.

Тип урока конференция- практикум под девизом «Скажи мне и я забуду, покажи и я запомню, дай мне сделать самому и я пойму»

Формы работы учащихся фронтальный, групповой, индивидуальный

Необходимое техническое оборудование ПК, ИД, проектор, телевизор, макеты и узлы по профессии «Автомеханик» и «Сварщик», тела вращения- 30, угольник слесарный – 6, штангенциркуль – 6, линейка измерительная – 10, раздаточный материал(кроссворд) – 30 штук, выставка тел вращения.

Структура и ход урока

Таблица 1.

СТРУКТУРА И ХОД УРОКА

№	Этап урока	Название используемых ЭОР (с указанием порядкового номера из Таблицы 2)	Деятельность учителя (с указанием действий с ЭОР, например, демонстрация)	Деятельность ученика	Время (в мин.)
1	2	3	5	6	7
1	Организационный момент		Приветствие обучающихся	Приветствуют преподавателя	1
2	Актуализация и коррекция опорных знаний	1. Танцующие фонтаны	Демонстрирует видеофрагмент. Задаёт вопросы	Просматривают Отвечают на вопросы	3
3	Вступительное слово преподавателя	2. Презентация, Слайд №1 Слайд №2 Слайд №3	-объявление темы урока -Объявление целей и задач эпиграф	Слушают и записывают	3
4	Выступления обучающихся Тела вращения вокруг нас а) цилиндр; б) конус; в) шар.	2. Презентация, Слайд №4 3. Презентация 4. Презентация 5. Презентация	Координирует выступление обучающихся, помогает и оценивает	Слушают выступление обучающихся, записывают, задают вопросы, Характеризуют выступление	15
5	Домашнее задание	2, Слайд №5	Разъясняет домашнее задание - Презентация «Тела вращения в моей профессии»	Записывают задание	2
6	Повторение изученного материала	2, Слайд №6 6	Организует работу по выполнению заданий презентации	Отвечают на задания презентации с использованием ИД	3
	Практическая работа Работа с инструментами Техника безопасности Выполнение практической работы	1, Слайд №7 1, Слайд №8 9 Слайд №9	Поясняет правила ТБ Координирует работу обучающихся по выполнению практической работы.	Просматривают и выполняют ПР используя, раздаточный материал (ц, ...	40

№	Этап урока	Название используемых ЭОР (с указанием порядкового номера из Таблицы 2)	Деятельность учителя (с указанием действий с ЭОР, например, демонстрация)	Деятельность ученика	Время (в мин.)
	Рефлексия	7, Кроссворд «Тела вращения»	Организует работу на ПК	Решают кроссворд	10
	Подведение итогов урока	1, Слайд №10	Выставляет оценки, подводит итог	Выставляет оценки	3

Приложение к плану-конспекту урока
Практическое занятие по теме «Тела вращения»
(Тема урока)

Таблица 2.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ДАННОМ УРОКЕ ЭОР

№	Название ресурса	Тип, вид ресурса	Форма предъявления информации (иллюстрация, презентация, видеофрагменты, тест, модель и т.д.)	Гиперссылка на ресурс, обеспечивающий доступ к ЭОР
1	Танцующие фонтаны	информационный	видеофрагмент	http://www.youtube.com/watch?v=UmKMtFN1Q8M
2	Конспект урока	информационный	презентация	
3	Доклад «Конус и всё о нём»	информационный	презентация	
4	Доклад «О цилиндре»		презентация	
5	Доклад «Шар и его значимость на только для математики»		презентация	
6	Повторим формулы	Практический	Презентация	

7	Кроссворд «Тела вращения»	Практический	HotPotlCrossFile	
8	Площадь поверхности тела вращения	Практический	Презентация	
9	Техника измерения штангенцир кулем	Информационн о-практический		http://www.youtube.com/watch? feature=player_embedded&v=pzzgqrQ6 x-w