

ТЕМА УРОКА:

«РАДИОЩЕКСКИЕ ПРОГРАММЫ»

Межпредметные связи

Информатика

Тема: «Программное обеспечение вычислительной техники».

Информатика и вычислительная техника

Тема: «Кодирование информации».



Графические программы



Программное обеспечение ЭВМ

Тема: «Структура программного обеспечения».



Производственное обучение

*Операционная система Windows.
Графический редактор CorelDraw
Графический редактор Adobe Photoshop
Программа трехмерного моделирования.
Система автоматизированного проектирования*

Эталон ответа

	1	2	3	4	5	6	7
I	1	2	2	1	2	2	3
II	3	1	2	2	2	1	1
III	3	4	3	2	3	2	2
IV	3	4	1	2	3	1	3

Критерии оценивания

7 6 – «5»

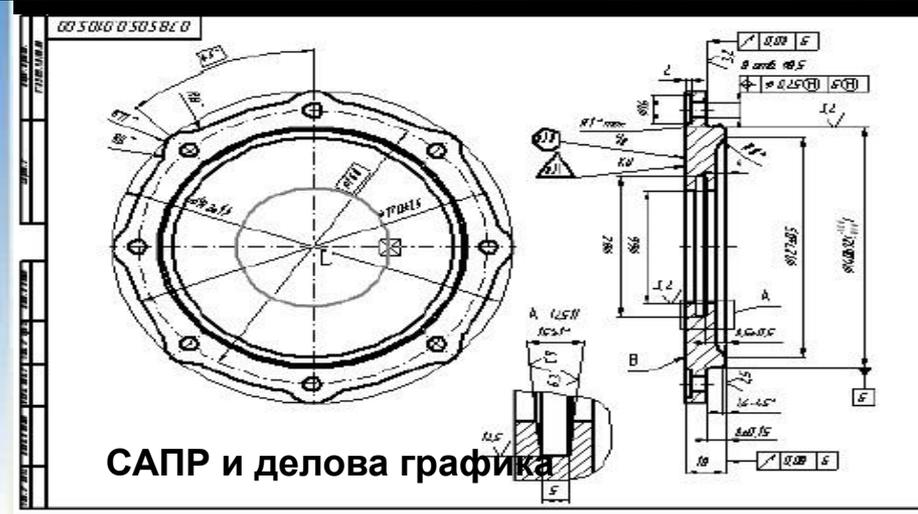
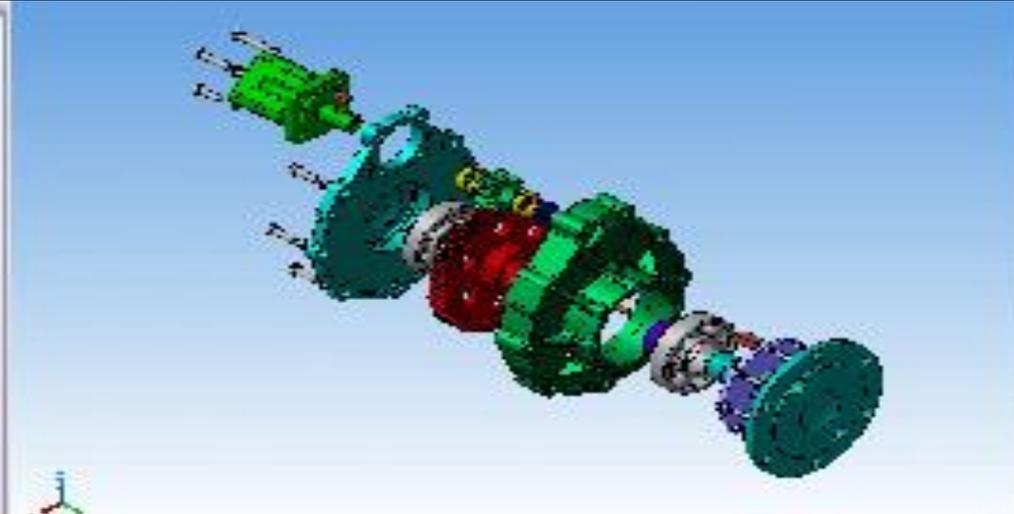
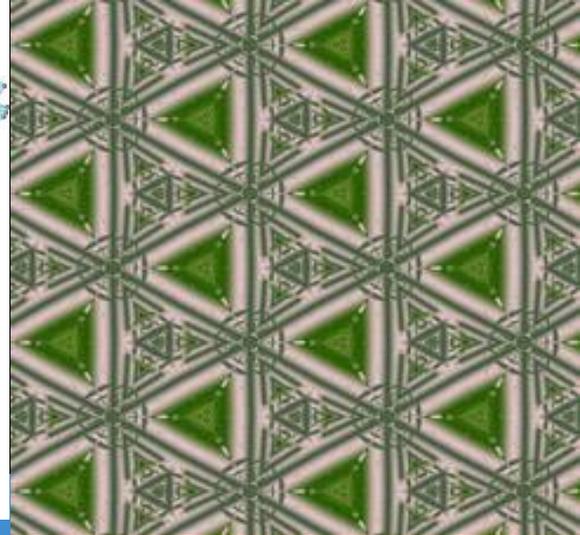
5-6 6 – «4»

46 – «3»

**« От твоего успеха
зависит мой успех и
от моего успеха
зависит твой успех»»**



Векторная графика



САПР и делова графика

ЦЕЛЬ УРОКА:

Изучить:

- *разновидности*
- *назначение*
- *область применения
графических программ*

Алгоритм работы микрогруппы

- 1. Индивидуальная работа внутри микрогруппы - 5 мин.**
 - Получить индивидуальное задание по новой теме;
 - Изучить теоретический материал по информационному листу;
 - Ответить на вопросы задания в тетради (заполнить часть таблицы «Графические программы»).
- 2. Встреча экспертов - 4 мин.**
 - Провести обсуждение изучаемого вопроса с участниками других микрогрупп, имеющих аналогичное задание (смена составов микрогрупп).
- 3. Совместная работа в микрогруппе - 7 мин.**
 - Вернуться в свою микрогруппу и произвести обмен знаниями по новому материалу между участниками микрогруппы;
 - Заполнить совместно таблицу «Графические программы» (Один участник группы заполняет электронный вариант таблицы, работая на ноутбуке, остальные – работают в тетрадях).
- 4. Защитить заполненную таблицу - 3 мин.**

Оценочный лист

Ф.И. участника микрогруппы	Взаимодействие в микрогруппе			Оценка работы микрогруппы			
	<i>Индивидуальная работа</i>	<i>Работа экспертов</i>	<i>Совместная работа</i>	Объем и правильность заполнения таблицы (0 – 5б)	Ответы на вопросы		
					1вопр. 2б	2вопр. 2б	3вопр. 2б
1.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
2.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
3.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
4.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

Критерии оценивания

11 баллов – «5»

10 баллов – «4»

9 баллов – «3»

Алгоритм работы микрогруппы

- 1. Индивидуальная работа внутри микрогруппы - 5 мин.**
 - Получить индивидуальное задание по новой теме;
 - Изучить теоретический материал по информационному листу;
 - Ответить на вопросы задания в тетради (заполнить часть таблицы «Графические программы»).
- 2. Встреча экспертов - 4 мин.**
 - Провести обсуждение изучаемого вопроса с участниками других микрогрупп, имеющих аналогичное задание (смена составов микрогрупп).
- 3. Совместная работа в микрогруппе - 7 мин.**
 - Вернуться в свою микрогруппу и произвести обмен знаниями по новому материалу между участниками микрогруппы;
 - Заполнить совместно таблицу «Графические программы» (Один участник группы заполняет электронный вариант таблицы, работая на ноутбуке, остальные – работают в тетрадях).
- 4. Защитить заполненную таблицу - 3 мин.**

Порядок защиты:

- Представить электронный вариант таблицы «Графические программы».
- Одному представителю микрогруппы ответить на вопросы, заданные участниками других микрогрупп (по одному вопросу от каждой микрогруппы). Вопросы задаются из перечня, подготовленного заранее. Заданный вопрос из перечня вычеркивается.
- Оценка, полученная представителем группы, выставляется всем участникам его микрогруппы.

ТЕМА УРОКА:

Графические программы