ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ. ПАМЯТКА.	Предмет	**Технология (1 группа)**
	Класс	**5**
Отчетный период		**2 четверть**

Необходимо знать следующие термины и понятия

Термины	Определения
1. Технология	Наука об умелой работе и мастерстве. Совокупность методов, процессов и материалов, описание способов изготовления, обслуживания, ремонта и эксплуатации изделия. Для производства любого продукта труда (материального или нематериального потребительского блага) необходимо соединить предмет труда (материал), средства труда (инструменты, приспособления, механизмы и т. п.) и труд человека
2. Алгоритм	Это последовательность действий (команд), строгое исполнение которых приводит к решению задачи за конечное число шагов
3. Исполнители алгоритма	Исполнителем может быть объект, который может точно выполнить команды; Человек может создавать и исполнять алгоритмы, а робот может только исполнять алгоритмы, но идеальным исполнителем является робот или механизм, т.к. не имеет чувств и эмоций, Роботы не знают усталости и могут работать хоть круглые сутки, главное, что бы хватило заряда батареек.
4. Робот	Первое появление слова «робот» относится к 1920 году, когда чешский писатель Карел Чапек употребил его в фантастической пьесе оно обозначало искусственно созданного человека, чей труд использовался на тяжелых и опасных производствах взамен человеческого (robota в переводе с чешского – каторга).
5. Виды роботов	Стационарные (манипуляторы) и мобильные (имеющие возможность перемещаться) По способу перемещения роботы делятся на: Колесные и гусеничные (наиболее распространенный вид роботов); Шагающие; Летающие — автопилоты и беспилотные летательные аппараты; Ползающие — передвигаются по принципу змей и червей и применяются для поиска людей под обломками рухнувших зданий.

6. Производство	Процесс воздействия человека на то, что он взял из природы, для получения необходимых ему материальных благ и услуг.
7. Проект	Результат творческой деятельности, направленной на достижение определенной цели, решение какой-либо проблемы.
8. Классификация	— это распределение каких-либо объектов по группам, объединенных общими для всех признаками. Такая классификация по существенным признакам называется типология
9. Классификация производства	Классификация технологий может осуществляться по способу организации производства В зависимости от количества выпускаемой продукции существующие производства делятся на единичное, серийное и массовое. На предприятии *единичного* производства одновременно выпускают малое количество одинаковых изделий, повторное изготовление которых обычно не предусматривается На предприятии *серийного* производства постоянно повторяют выпуск больших партий ранее выпускавшихся изделий На предприятии *массового* производства продолжительное время выпускают большой объём одинаковых изделий. Сборку таких изделий обычно выполняют конвейерным способом.
10. Классификация технологий	1. *Производственных отраслей:* Энергетическая, металлургическая, химическая, машиностроительная, строительная, лёгкой промышленности, пищевой промышленности и др 2. *Непроизводственных отраслей:* Педагогическая, научных исследований; художественная, медицинская, торговли; бытового, художественного и информационного обслуживания и др 3. *Универсальные:* Познавательная деятельность, трудовая деятельность и предпринимательство. художественное и техническое творчество и др.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ. ПАМЯТКА.	Предмет	**Технология (2 группа)**
	Класс	**5**
	Отчетный период	**2 четверть**

Необходимо знать следующие термины и понятия

Термины	Определения
1. Технология	Совокупность методов, процессов и материалов, описание способов изготовления изделия.
2. Проект	Результат творческой деятельности, направленной на достижение определенной цели, решение какой-либо проблемы.
3. Графическая документация	Изображение будущего предмета в виде эскиза, технического рисунка, чертежа.
4. Предмет труда	Это то на что человек воздействует в процессе труда и что составляет материальную основу будущего продукта, например, сырьё, различные материалы.
5. Средства труда	Это инструменты, станки, механизмы с помощью которых люди воздействуют на материалы видоизменяя их.
6. Механическая передача	Это механизм для передачи движения от одной части машины до другой.
7. Виды механических передач	Зубчатая, коронная, червячная, винт-гайка, ременная, цепная, кулачковая
8. Бумага и её свойства	Тонкие и ровные листы или ленты материала, состоящие из целлюлозы, древесной массы и других добавок. Свойства: режется, рвётся, мнётся, сгибается, мокнет, горит.
9. Древесина и древесные материалы	Древесина – природный конструкционный материал, полученный из стволов деревьев при распиливании. Древесные материалы : шпон, фанера, ДСП, ДВП

10. Инструменты для ручной обработки древесины	Измерительные и разметочные: линейка, угольник, рейсмус, циркуль, карандаш. Режущие: ножовка, лобзик, рубанок, долото, стамеска, резак, сверло. Вспомогательные: молоток, киянка, клещи, шило, струбцина, отвертка.
11. Операции по ручной обработке древесины	Разметка, пиление, строгание, сверление, зачистка, сборка.