**Муниципальное бюджетное общеобразовательное**

**учреждение – лицей №28 г.Орла имени дважды Героя Советского Союза Г.М.Паршина**

**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета**

**«Труд (технология)» для 5-9 класса**

В освоении содержания учебного предмета «Труд (технология)» в 5-8 классах реализуются обновленные ФГОС основного общего образованияи ФОП ООО.

Количество часов для изучения учебного предмета ««Труд (технология)» составляет 272 часа:

* в 5 классе – 68 часов (2 часа в неделю);
* в 6 классе – 68 часов (2 часа в неделю);
* в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю),
* в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю);
* в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

РП по учебному предмету «Труд (технология)» составлена на основе модульного принципа построения учебного материала и допускает вариативный подход к очередности изучения модулей, принципами компоновки учебных тем, форм и методов освоения содержания.

|  |
| --- |
| **ФРП «Труд (технология)» 2024 г.** |
| Модуль «Производство и технологии» 20 часов; по 4 часа с 5 по 9 класс |
| Модуль «Компьютерная графика. Черчение» 34 часа (без изменений) |
| Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». 34 часа;  в 7 классе – 10 ч.,  в 8 и 9 классах по 12 часов |
| Модуль «Робототехника». 88 часов  (без изменений) |
| Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов».  98 часов (увеличено кол-во часов) |
| Тематический блок «Технологии обработки конструкционных материалов».  42 часа;  по 14 часов с 5 по 7 класс (без изменений) |
| Тематический блок «Технологии обработки текстильных материалов». 34 часа |

*Модуль «Производство и технологии»:* сокращено и уточнено содержание: особое внимание трудовой деятельности человека.

*Модуль «Компьютерная графика. Черчение»:* уточнены темы, связанные с изучением профессий.

*Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»:* уточнены темы, связанные с изучением профессий.

*Модуль «Робототехника»:* разработано (дополнительно) содержание:

***8 класс.*** Классификация беспилотных летательных аппаратов. Конструкция беспилотных летательных аппаратов. Правила безопасной эксплуатации аккумулятора. Воздушный винт, характеристика. Аэродинамика полёта. Органы управления. Управление беспилотными летательными аппаратами. Обеспечение безопасности при подготовке к полету, во время полета.

***9 класс.*** Конструирование и моделирование автоматизированных и роботизированных систем. Управление групповым взаимодействием роботов (наземные роботы, беспилотные летательные аппараты). Управление роботами с использованием телеметрических систем. Мир профессий. Профессии в области робототехники

*Модуль «Технологии обработки конструкционных материалов и пищевых продуктов*» – **7 класс:** Разработано содержание тематического блока «Технологии обработки текстильных материалов».

Изучение темы «Мир профессий» включен в каждый модуль учебного предмета «Труд (технология)».