

Аннотация к рабочей программе по предмету «Технология»

(5-9 классы)

Использование оборудования центра «Точка роста» позволяет организовывать и проводить учебные занятия с учётом указанных требований, с активным включением проектной деятельности обучающихся в процесс освоения предмета «Технология», что отражено в содержании рабочей программы. Важными результатами освоения программы являются навыки самостоятельного производства учебных продуктов на оборудовании центра «Точка роста». Материально-техническая база центра позволяет реализовывать проектные задания разных типов.

Рабочая программа по предмету «Технология», с использованием оборудования центра «Точка роста» для 5-9 классов основной школы составлена и разработана в соответствии с Примерной рабочей программой по технологии. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г.

Программа обеспечена учебниками согласно списку (перечню) учебников, утвержденных в ГБОУ СОШ пос. Ильмень на текущий учебный год:

1. Технология. 5 класс. Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семенова Г.Ю. и др. / Под редакцией Казакевича В.М., М.: Просвещение
2. Технология. 6 класс. Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семенова Г.Ю. и др. / Под редакцией Казакевича В.М., М.: Просвещение
3. Технология. 7 класс. Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семенова Г.Ю. и др. / Под редакцией Казакевича В.М., М.: Просвещение
4. Технология. 8-9 класс. Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семенова Г.Ю. и др. / Под редакцией Казакевича В.М., М.: Просвещение

В соответствии с учебным планом школы на текущий учебный год на изучение программы выделено:

- в 5 классе – 2 часа в неделю (68 ч),
- в 6 классе – 2 часа в неделю (68 ч),
- в 7 классе – 2 часа в неделю (68 ч),
- в 8 классе – 1 час в неделю (34 ч),
- в 9 классе – 1 час в неделю (34 часа).

В соответствии с программой в каждом классе предусмотрено следующее количество контрольных, практических работ и часов проектной деятельности:

Класс	5	6	7	8
Количество КР	4	4	4	4
Количество ПР	28	38	38	27
Количество ПД	4	4	4	4

Создание центров «Точка роста» предполагает развитие образовательной инфраструктуры общеобразовательной организации, в том числе оснащение общеобразовательной организации:

- оборудованием, средствами обучения и воспитания для изучения (в том числе экспериментального) предметов, курсов, дисциплин (модулей) технологической направленности при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ;
- оборудованием, средствами обучения и воспитания для изучения основ робототехники, механики, мехатроники, освоения основ программирования, реализации программ дополнительного образования технической направленности;
- компьютерным и иным оборудованием.

Профильный комплект оборудования обеспечивает эффективное достижение образовательных результатов обучающимися по программам технологической направленности, возможность углублённого изучения отдельных предметов, в том числе для формирования изобретательского, креативного, критического мышления, развития функциональной грамотности у обучающихся.

Материально-техническая база центров «Точка роста» обеспечивает техническую поддержку изменений содержательной стороны предметной области «Технология». Данные изменения направлены на введение новых образовательных компетенций: робото- технология в содержание техника, 3D-моделирование и прототипирование, компьютерная графика, инженерный дизайн — при сохранении объёма технологических дисциплин.

Корректировка содержания влечёт за собой необходимость усовершенствования методов обучения с акцентом на их активность и интерактивность, в том числе на использование дистанционных технологий и сетевого партнёрства. Для активизации креативного и критического мышления в процессе командной работы в «Точках роста» размещены зоны коворкинга, а для практической реализации проектов центры оснащены мобильными классами, интерактивными комплексами, 3D-оборудованием, шлемами виртуальной реальности. Проведение занятий на материально-технической базе центров «Точка роста» содействует формированию позитивного имиджа образовательной области «Технология», повышает уровень мотивации обучающихся и эмоциональности восприятия учебного материала.

Перечень оборудования центра «ТОЧКА РОСТА»

1. Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов.
2. Четырёхосевой учебный робот манипулятор с модульными сменными насадками.
3. Графический планшет WACOM
4. Проектор Асер
5. Базовый набор код 13598
6. Базовый набор (Робототехнический набор промежуточного уровня) код 13596
7. Ресурсный набор (Ресурсный робототехнический набор промежуточного уровня код 13597