

Отчет по мероприятиям использования оборудования центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МОУ Явленская СОШ

Основной целью работы центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» является формирование у обучающихся современных технологических и естественнонаучных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

Деятельность центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» с 2020 года направлена на реализацию основных целей:

создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического профилей;

обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Информатика», «ОБиЗР».

Достижению указанных целей способствовало решение следующих задач:

обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям "Технология", «Информатика», «ОБиЗР» на обновленном учебном оборудовании;

создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического профилей;

создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;

формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, а также на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В настоящее время центр образования цифровых и естественнонаучных профилей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки технологии, ОБиЗР, информатики и др. Предметы естественно-научного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарно тематическим планированием. Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видео уроков, использование онлайн тренажеров, компьютерное тестирование.

На уроках информатики максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбук для учителя. В рамках предметной области «Информатика» школьники приобретают навыки XXI века в IT-обучении основам работы с облачными сервисами хранения и редактирования файлов в информационных системах, размещенных в сети интернет, в визуальных средах программирования. При освоении темы 3D моделирования происходит формирование компетенций в 3D-технологии. Это позволяет

значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем обучающимся, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

На уроках ОБИЗР используются манекены для тренировок оказания первой помощи, макеты укрытий и убежищ, средства химической защиты и учебный макет автомата Калашникова.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время.

У учащихся школы есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности: «Робототехника», «Мир в объективе», «Русский шах и мат», «Умные клеточки», «3Д - Моделька», «Виртуальная реальность VR», «Инфознайка», «Программирование» и другие, а также организуется подготовка к участию в конкурсах.

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, позволяет ученикам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании, выстраивать продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей.

**Мониторинг проверки реализации материально-технической базы
(оборудования, комплектов) центров образования «Точка роста», созданных в 2019-
2023 г.**

Наименование образовательной организации: **МОУ Явленская СОШ**

Год создания Центра «Точка роста»: **2020**

Наименование оборудования	Использование оборудования (отметьте V при использовании оборудования; если оборудование не используется, отметьте прочерком в строчке)	*Обязательное указание причин(ы) при не использовании того или иного оборудования центра «Точка роста»			
		Не настроено	Педагоги не умеют его использовать в профессиональной деятельности	Отсутствуют необходимые комплектующие или материалы	Другое
Ноутбук мобильного класса НР x360 11 9 ШТ.	V				

Ноутбук виртуальной реальности VR 1 ШТ.	V				
Шлем виртуальной реальности HTC	V				
Телефонное устройство с текстовым выходом Xiaomi	V				
Фотоаппарат с объективом Canon	V				
Микрофон	V				
Фотограмметрическое программное обеспечение AgisoftMetashapeProfessionalEdition. Образовательная лицензия. Бессрочная	V				
Логотип ПВХ 10 мм	V				
Аккумуляторная дрель-винтоверт	V				
Набор бит	V				
Набор свёрл	V				
Многофункциональный инструмент	V				
Клеевой пистолет 2 ШТ.	V				
Штангенциркуль 2 ШТ.	V				
Электролобзик	V				
Набор универсальных пилок для электролобзика	V				

Ручной лобзик 4 шт.	V				
Набор пилкок 4 шт.	V				
3D-принтер PlastoPRINT	V				
Комплект для обучения шахматам: Шахматы Шахматные часы 3 шт.	V				
Конструкто р набор технология и физика 3 шт	V				
Квадрокопт ер DJI Tello Edu 3 шт.	V				
Тренажер- манекен «Максим 1—01»	V				
Тренажер- манекен М4002 ИСКАНДЕР	V				
Набор имитаторов травм и поражений МАКСИМ М 10	V				
Шина складная КШТИВ- 01-Медплант Средний	V				
Воротник шейный	V				
Табельные средства для оказания первой помощи	V				
Кресло. Без торговой марки 6 шт.	V				
Стол 1600х700х750мм 3 шт.	V				

Стол 800х700х750мм 3 шт.	V				
Стул 850х470х430мм 12 шт.	V				
Оружие списанное учебное автомат Калашникова ММГ-АК74 УС	V				
Квадрокоптер DJI Mavic Air	V				
Многофункциональное устройство Pantum	V				