



Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Щегловская средняя общеобразовательная школа»  
Всеволожского района Ленинградской области

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

п. Щеглово

2018

## Дополнительная образовательная общеразвивающая программа технической направленности ориентирована на :

- активное приобщение детей к познанию окружающего мира;
- выполнение работ исследовательского характера;
- решение разных типов задач с использованием современных средств, постановку эксперимента.

Программа ориентирована на возраст обучающихся 12 — 16 лет и рассчитана на 1 год. Программа является круглогодичной и рассчитана на 34 учебные недели.

# Цель и задачи программы

**Цель программы** — формирование системы знаний обучающихся об основных направлениях информационных технологий, информации и способах ее обработки, программировании, а также развитие индивидуальных потребностей учащихся в интеллектуальном направлении.

# Обучающие задачи программы:

- познакомить с действием глобальной сети, возможностях информационных технологий в отношении обработки мультимедийной, графической и текстовой информации;
- сформировать представления об операционной системе, прикладной программе;
- сформировать компетенции в работе с дистанционным обучением,
- обучить навыкам работы с современным программным обеспечением

# Развивающие задачи программы:

- развитие познавательных и творческих способностей;
- развитие образного и логического мышления;
- развитие творческого подхода к решению различных задач.

# Воспитательные задачи:

- формирование умения планировать деятельность, ставить цели и выделять главное для решения той или иной задачи в условиях избыточности информации;
- воспитание самостоятельности и стрессоустойчивости;
- формирование представления о мире как системе разнообразных взаимодействующих объектов;
- профессиональная ориентация учащихся;
- воспитание культуры взаимодействия с другими людьми в условиях информационного общества.

# Планируемые результаты реализации освоения образовательной программы

## Личностные результаты:

- критическое отношение к информации и избирательность её восприятия;
- уважение к информации о частной жизни и информационным результатам других людей;
- осмысление мотивов своих действий при выполнении заданий с жизненными ситуациями;
- начало профессионального самоопределения, ознакомление с миром профессий, связанных с информационно-коммуникационными технологиями.

Метапредметными результатами программы является формирование следующих универсальных учебных действий (УУД):

**Регулятивные универсальные учебные действия:**

- освоение способов решения проблем творческого характера в жизненных ситуациях;
- формирование умений ставить цель - создание творческой работы, планировать достижение этой цели, создавать вспомогательные эскизы в процессе работы;
- оценивание получающегося творческого продукта и соотнесение его с изначальным замыслом, выполнение по необходимости коррекции либо продукта, либо замысла.



## Познавательные универсальные учебные действия:

- поиск информации в индивидуальных информационных архивах учащегося, информационной среде образовательного учреждения, в федеральных хранилищах информационных образовательных ресурсов;
- использование средств информационно-коммуникационных технологий для решения коммуникативных, познавательных и творческих задач.

# Коммуникативные универсальные учебные действия:

- создание медиасообщений, включающих текст, цифровые данные, записанные и созданные изображения и звуки, ссылки между элементами сообщения;
- подготовка выступления с аудиовизуальной поддержкой.

# Учебный план

№ п/п	Наименование кружка	Количество часов в неделю
1.	Информатика	1
2.	Практическая физика	1