

# Вспомогательный материал для педагога к заданию «Подбор профильных классов для профессий, определение необходимых способностей, навыков и черт характера»

## Физико-математический профиль

### Специалист по математическому моделированию

**Способности:** вычислительные способности, пространственное мышление, логическое мышление, критическое мышление

**Навыки:** развитые математические навыки, владение языками программирования, умение работать с математическими и статистическими данными

**Особенности характера:** внимательность, усидчивость, любознательность, целеустремлённость

### Физик-ядерщик

**Способности:** абстрактное мышление, аналитические способности, логика, математические способности

**Навыки:** работа с лабораторным оборудованием, знание физических законов, компьютерное моделирование

**Особенности характера:** любознательность, терпеливость, осторожность, ответственность

## Информационно-технологический профиль

### Разработчик мобильных приложений

**Способности:** логическое мышление, креативность, аналитические способности

**Навыки:** программирование (Java, Kotlin, Swift), создание удобных интерфейсов, тестирование приложений и исправление ошибок

**Особенности характера:** усидчивость, любознательность, внимательность к деталям, командность

### Системный администратор

**Способности:** техническое мышление, логика, быстрая реакция, многозадачность

**Навыки:** настройка серверов, сетей и компьютеров, поддержка пользователей, диагностика оборудования, ремонт компьютерной техники и сетевого оборудования.

**Особенности характера:** стрессоустойчивость, ответственность, внимательность, готовность помогать

## Технический профиль

### Инженер-электрик

**Способности:** техническое мышление, пространственное воображение, математические способности

**Навыки:** чтение схем и чертежей, работа с измерительными приборами, монтаж электрооборудования, нахождение и устранение неисправностей

**Особенности характера:** аккуратность, внимательность, терпение, ответственность

### Автомеханик

**Способности:** технический склад ума, хорошая моторика, пространственное мышление

**Навыки:** диагностика неисправностей, ремонт узлов и агрегатов, работа с инструментами

**Особенности характера:** аккуратность, физическая выносливость, практичность, исполнительность, терпеливость

## Естественно-научный профиль

### Эколог

**Способности:** аналитическое мышление, наблюдательность, системное мышление

**Навыки:** проведение исследований, работа с приборами и лабораторным оборудованием, анализ данных, составление отчётов

**Особенности характера:** любознательность, ответственность, педантичность, усидчивость

### Агроном

**Способности:** наблюдательность, практическое мышление, аналитические способности

**Навыки:** знание почвоведения, селекции растений, технологий выращивания, сельскохозяйственной техники

**Особенности характера:** терпеливость, ответственность, трудолюбие

## Гуманитарный профиль

### Политолог

**Способности:** аналитическое мышление, красноречие (вербальные способности), критическое мышление, отличная память

**Навыки:** анализ больших объёмов информации, написание аналитических статей и текстов, проведение исследований, грамотная устная и письменная речь

#### Особенности характера:

любознательность, эрудированность, объективность, наблюдательность.

### Юрист

**Способности:** логическое мышление, аналитические способности, отличная память, коммуникабельность, красноречие

**Навыки:** знание законодательства, анализ и составление документов (договора, иски и т. д.), консультирование и аргументация, публичные выступления, грамотная устная и письменная речь

**Особенности характера:** честность, ответственность, внимательность, стрессоустойчивость, стремление помогать

## Экономический профиль

### Менеджер по продажам

**Способности:** коммуникабельность, быстрая реакция, аналитические способности, красноречие

**Навыки:** ведение переговоров, работа с возражениями, знание продукта, планирование, проведение презентаций

**Особенности характера:** целеустремлённость, стрессоустойчивость, активность, клиенториентированность

### Бухгалтер

**Способности:** математические способности, внимательность, логическое мышление

**Навыки:** работа с цифрами и расчётами, знание законодательства, ведение отчётности, работа в специализированных программах.

**Особенности характера:** аккуратность, ответственность, усидчивость, педантичность, честность

## Художественно-эстетический профиль

### Сценарист

**Способности:** творческое мышление, образная память, литературные способности

**Навыки:** написание текстов, создание диалогов, построение сюжета, работа с режиссёром, правка текстов по замечаниям, умение принимать критику, грамотная устная и письменная речь

**Особенности характера:** впечатлительность, наблюдательность, трудолюбие, воображение, самодисциплина

### Музыкант

**Способности:** музыкальный слух, чувство ритма, координация, музыкальная память

**Навыки:** владение инструментом или голосом, нотная грамота, импровизация, выступление на публике, работа в коллективе

**Особенности характера:** артистичность, эмоциональность, трудолюбие, дисциплинированность

## Оборонно-спортивный профиль

### Криминалист

**Способности:** наблюдательность, аналитическое мышление, логическое мышление, внимательность к деталям

**Навыки:** работа с уликами, фотографирование мест происшествий, составление протоколов и документов, использование спецоборудования

**Особенности характера:** ответственность, стрессоустойчивость, внимательность, принципиальность, организованность, дисциплинированность

### Полицейский

**Способности:** быстрая реакция, наблюдательность, физическая выносливость, коммуникативные способности

**Навыки:** знание законодательства, навыки самообороны, владение спецсредствами для защиты жизни и здоровья, хорошая физическая подготовка, оказание первой медицинской помощи

**Особенности характера:** смелость, ответственность, стрессоустойчивость, честность, дисциплинированность

### Инструктор по туризму

**Способности:** ориентация в пространстве, физическая выносливость, организаторские способности, коммуникативные навыки

**Навыки:** оказание первой помощи, навыки выживания в природе, знание топографии, умение работать с картами, туристическим и страховочным оборудованием, отличная физическая подготовка, умение планировать маршруты и работать с группой

**Особенности характера:** ответственность, организованность, доброжелательность, стрессоустойчивость