

Конкурс «Будущий профессионал»

Колесников Артём Иванович

город Ханты-Мансийск
МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5
имени Безноскова Ивана Захаровича» 9 «А» класс



01. СПОСОБНОСТИ:

Люблю решать сложные задачи, проводить вычисления, генерировать идеи

02. ЛИЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

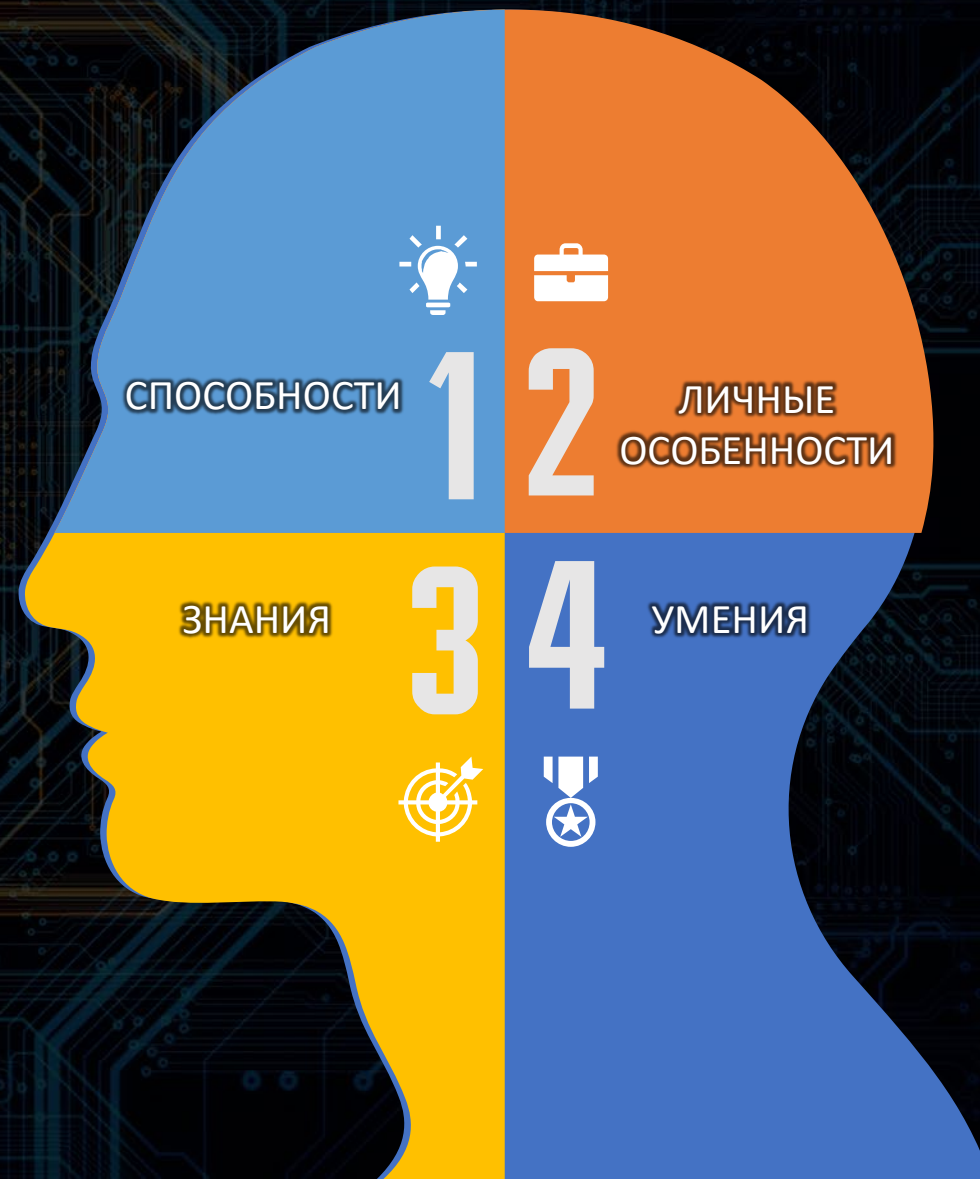
Хладнокровность, инициативность, эмоциональная стабильность

03. ЗНАНИЯ:

Закончил онлайн курс «Программирование на Python» в Московском физико-техническом институте, с 5 класса прохожу обучение в АУ ДО «Мастерская талантов «Сибирюс» на различных направлениях: программирование, 3-D моделирование игр

04. УМЕНИЯ:

Обладаю начальными знаниями в робототехнике и 3D моделировании, а также работаю в программах: **Blender, Unreal Engine 5, Компас-3D**, работаю на языке программирования **Python**



01.



География места работы

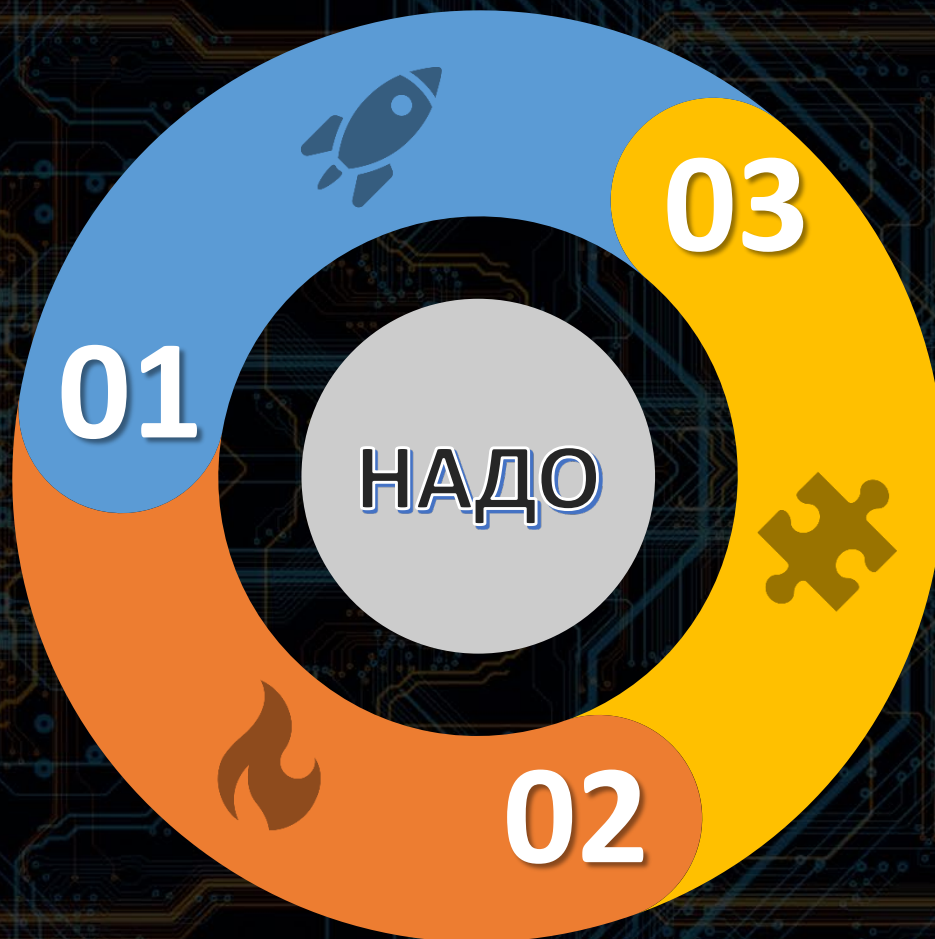
ХМАО-Югра, Центральная Россия

02.



Уровень заработной платы

90 000-150 000 рублей



03.



Место работы:

- ✓ IT-компании;
- ✓ службы информационной безопасности государственных учреждений, банков, коммерческих фирм;
- ✓ профильные службы МВД;
- ✓ отделы по защите коммерческой тайны юридических лиц;
- ✓ фирмы по производству, обслуживанию, продаже и сертификации радиоэлектронной и вычислительной аппаратуры защиты информации;
- ✓ службы управления воздушным и морским движением

Специалист по кибербезопасности — тот, кто обеспечивает защиту ИТ-системы от взломов, которые приводят к сбоям в работе и утечкам данных. В зависимости от задач, профессия делится на разные специализации, которые мне интересны:



- **Разработчик системы защиты информации.** Профессия на стыке разработки и кибербезопасности. Специалист разрабатывает ПО, которое отслеживает кибератаки и защищает внутреннюю ИТ-систему компании.
- **Специалист по расследованию киберпреступлений.** Восстанавливает сценарий кибератаки, ищет уязвимости, которые дали возможность для взлома, находит и разоблачает хакеров-преступников.
- **Пентестер или белый хакер.** Это специалист, который предпринимает попытку взлома ИТ-системы по заказу компании и ищет в ней уязвимости. По итогам взлома выдает отчеты и рекомендации для укрепления безопасности.



Востребованность специалистов по кибербезопасности

Профессия специалиста по кибербезопасности становится всё более востребованной в обществе по нескольким причинам:

Рост цифровой экономики:

- Непрерывное развитие и интеграция информационных технологий во все аспекты жизни и бизнеса увеличивают потребность в защите цифровых активов и данных.

Увеличение числа и сложности кибератак:

- С ростом зависимости от цифровых технологий увеличивается и число киберугроз, а атаки становятся всё более изощренными, требуя квалифицированной защиты.

Законодательные и нормативные требования:

- Появление и ужесточение законодательства по защите данных, требует наличия специалистов для обеспечения соответствия требованиям.



Востребованность специалистов по кибербезопасности

Профессия специалиста по кибербезопасности становится всё более востребованной в обществе по нескольким причинам:

Ценность данных:

- Данные становятся ключевым активом для бизнеса, а их потеря или утечка может привести к серьезным финансовым потерям и потере репутации, что подчеркивает важность защиты информации.

Развитие облачных технологий и интернета вещей:

- Расширение использования облачных сервисов и устройств Интернета вещей (IoT) создает новые векторы атак и уязвимости, требующие специализированного внимания к безопасности.

Общественное и политическое давление:

- Повышенное внимание к вопросам конфиденциальности и защиты личных данных со стороны общественности и правительств также способствует росту спроса на специалистов в области кибербезопасности.

Эти факторы делают профессию специалиста по кибербезопасности одной из наиболее стремительно развивающихся и востребованных на современном рынке труда.



Востребованность специалистов по кибербезопасности

- Дефицит кадров на рынке информационной безопасности в России составляет 31%, а это примерно 50 тысяч специалистов по кибербезопасности. К 2027 году общая потребность рынка в специалистах может превысить четверть миллиона.
- Рост количества и сложности киберугроз, переход на отечественное ПО, построение цифрового суверенитета, а также появление новых цифровых технологий, требующих защиты, будут способствовать росту востребованности ИБ-специалистов как в стране, так и в нашем округе.

Количество и потребность занятых на рынке труда в ИБ, тыс. рабочих мест

