

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1»
г. Приозерска Ленинградской области

путеводитель

Профессии, которые мы выбираем

Выполнили
учащиеся 11 класса
МОУ СОШ №1
Руководитель:
Радчикова М.В.

г. Приозерск
2020

Глазир

Глазир – специалист, занимающийся разработкой и производством стекольного продукта, на основе стекло-композитных материалов.

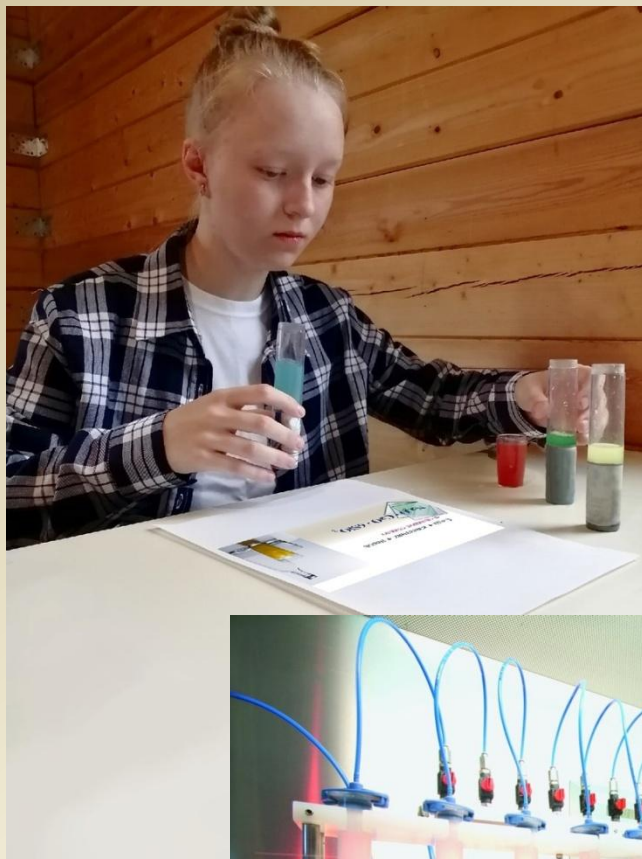
•**Композитные материалы** – основа будущего строительства, машиностроения, протезирования в медицине, авиации и робототехники. Разработкой технологий на основе стекла как раз и занимаются глазиры.

Где учиться?

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
(русский язык, профильная математика, физика (смежные предметы – химия, информатика))

Глазир должен:

- Уметь работать с людьми;
- Обладать практически совершенными навыками в сфере программирования;
- Понимать основы художественного творчества и уметь находить дизайнерские решения;
- Быть максимально собранным и помнить о высокой ответственности за риски в работе, последствия которых могут быть глобальными и непредсказуемыми.



Космогеолог

Космогеолог – специалист, занимающийся разведкой и добычей полезных ископаемых на Луне и астероидах. Космогеологам придется ориентироваться по месту, исследовать и изучать новые грунты, добывать новые ископаемые.

Космогеолог должен:

- уметь определять сложные системы и работать с ними;
- уметь управлять проектами и процессами;
- свободно владеть английским языком
- работать в режиме высокой неопределенности и быстрой смены условий задач.

Где учиться?

Санкт-Петербургский государственный университет, геология (русский язык, профильная математика, география (смежные предметы – физика, химия, информатика))



Космогеолог

Сетевой врач

Сетевой врач - высококлассный

диагност, владеющий информационными и коммуникационными технологиями, способный ставить диагнозы в онлайн-режиме. Ориентирован на диагностику предболезней, профилактику. Именно такие врачи могут быть включены в процесс массовой дистанционной диспансеризации или будут обслуживать центры обработки данных персональных диагностических устройств, порталов здоровья и т. д.

Сетевой врач должен:

- уметь определять сложные системы и работать с ними;
- уметь управлять проектами и процессами;
- уметь работать с искусственным интеллектом;
- быть клиентоориентирован.

Где учиться?

Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. Академика И.П. Павлова (СПбГМУ) (русский язык, профильная математика, биология (смежные предметы – химия, физика)).



Сетевой врач

Метеоэнергетик

Метеоэнергетик – специалист, **Метеоэнергетик должен быть:**
занимающийся оптимизацией режимов эксплуатации генерирующих мощностей с
учетом климатических условий. •Пунктуален;
•Внимателен»
Прогнозирует уровень производства •Инициативен;
энергии в зависимости от долгосрочных •Иметь навыки межотраслевой
метеопрогнозов коммуникации.

Где учиться?

- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
- Северо-Западный открытый технический университет
- (русский язык, профильная математика, физика (смежный предмет – информатика))



Метеоэнергетик

Модератор

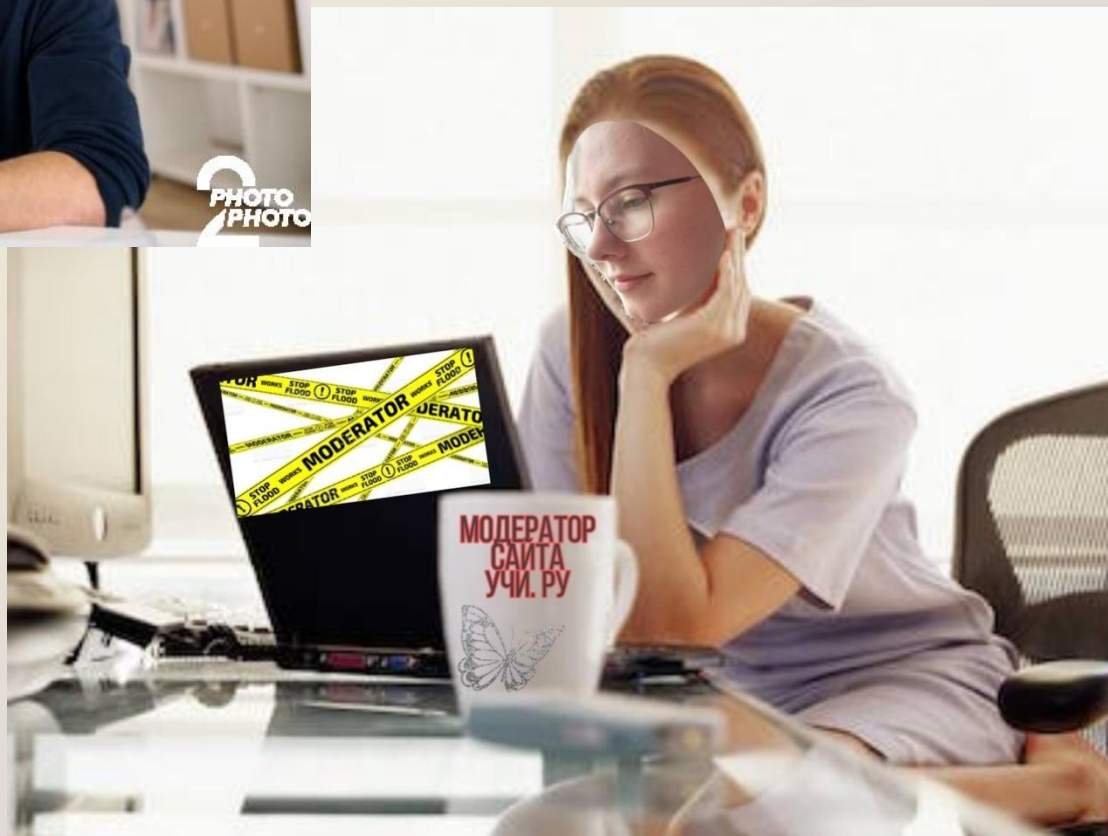
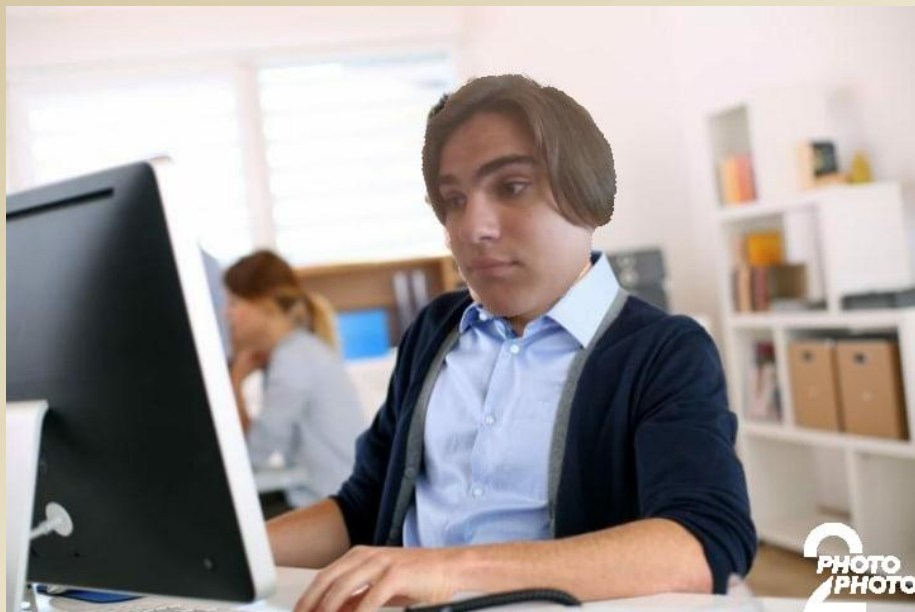
Модератор – специалист по организации группового обсуждения проблемы или коллективной творческой работы с целью обеспечить усвоение учащимися нового материала в ходе практической деятельности

Модератор должен иметь набор навыков, востребованных в социологии, психологии, маркетинге:

- уметь управлять проектами и процессами;
- уметь работать с коллективами, группами и отдельными людьми;
- иметь способность к художественному творчеству.

Где учиться?

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена
(русский язык, профильная математика, обществознание)



Модератор

Портовый эколог

Портовый эколог – специалист, который занимается мониторингом и контролем показателей экологической безопасности порта, судов, окружающей среды (водной акватории, воздушной среды, прилегающих территорий, популяции растений и животных в акватории и прилегающих территорий). В его задачи также входит разработка программ, направленных на восстановление экологии окружающей среды порта и акватории.

Портовый эколог должен:

- Уметь определять сложные системы и работать с ними;
- Уметь управлять проектами и процессами;
- Свободно владеть английским языком;
- Работать в режиме высокой неопределенности и быстрой смены условий задач;
- Иметь экологическое мышление.

Где учиться?

- Санкт-Петербургский государственный университет.
- Российский государственный гидрометеорологический университет.
- Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова.

(русский язык, профильная математика, география (смежный предмет – физика))



Портовый эколог

Прораб-вотчер

Прораб-вотчер

оценивает и

корректирует ход строительства с помощью цифровых проектов зданий и сооружений. В процессе деятельности он использует системы распознавания образов для оценки хода строительства и корректирует процесс строительства с учетом результатов анализа данных. Системы анализа данных позволяют автоматически определять этап строительства, анализировать выполненные работы, планировать работу, заказывать необходимые материалы и комплектующие, контролировать качество строительства.

Где учиться?

- Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет;
 - Санкт-Петербургский государственный технологический институт
 - Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
 - Санкт-Петербургский горный университет
- (русский язык, профильная математика, физика (смежный предмет – информатика))

Прораб-вотчер должен быть:

- Организованным;
- Самодисциплинированным;
- С развитым логическим мышлением;
- Уметь анализировать и находить правильные решения.



Прораб-вотчер

Цифровой лингвист

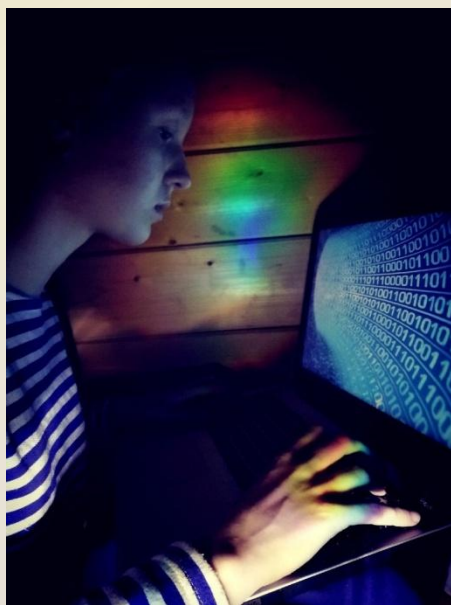
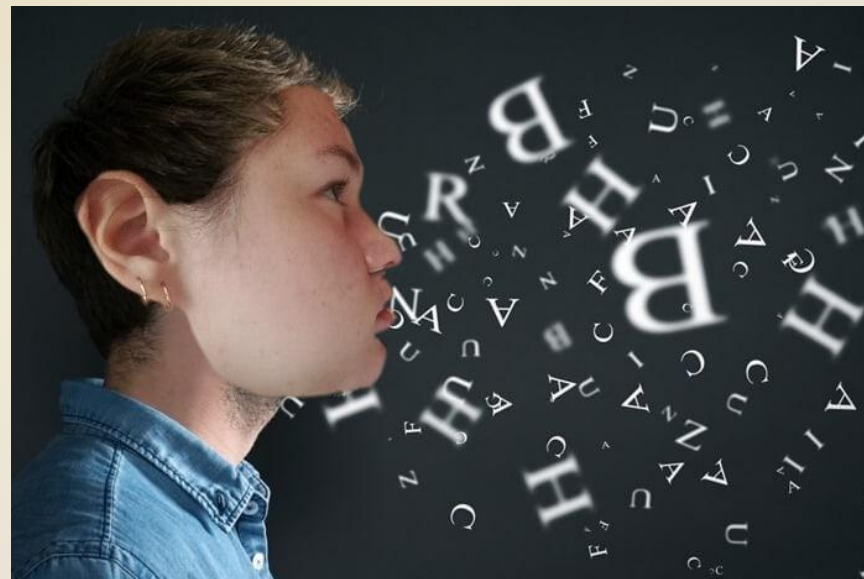
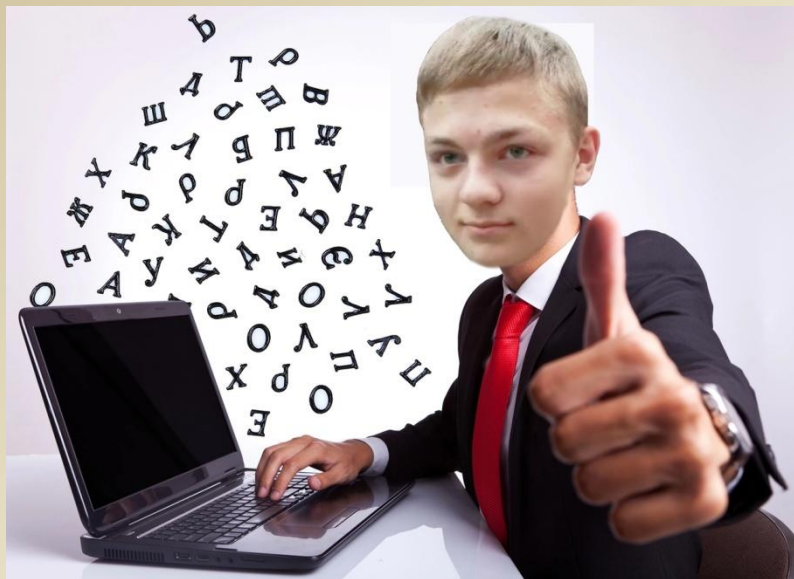
Цифровой лингвист – эксперт в области разработки лингвистических систем для семантического перевода текстов, обработки текстовой информации и создания новых способов общения между человеком и компьютером.

Где учиться?

- Санкт-Петербургский государственный университет;
- Национальный исследовательский университет ИТМО;
(русский язык, профильная математика, информатика)

Цифровой лингвист должен:

- Знать базы данных и источники получения информации;
- Уметь оценивать сложность различных решений и пределы допустимых ошибок;
- Уметь программировать модели и прототипы решений, определять наиболее подходящие методы тестирования лингвистических систем;
- Знать существующих технологий в области лингвистики;
- Выбирать оптимальные для достижения поставленных целей данные;
- Знать особенности проектирования процесса обработки данных и интерпретировать результаты



Цифровой лингвист

Специалист по техносферной безопасности

Техносферная безопасность

– это направление подготовки специалистов в области охраны труда, обеспечения промышленной безопасности технологических процессов и производств, как в нормальных условиях, так и в условиях чрезвычайной ситуации. Специальность подходит тем лицам, которые хотят заниматься вопросами обеспечения безопасностью на производстве, промышленной безопасностью, пожарной безопасностью, экологической безопасностью.

Где учиться?

- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
- И другие технические университеты

Специалист должен:

- быть ответственным и коммуникабельным;
- уметь работать в команде;
- иметь развитое перспективное мышление, аналитические способности;
- иметь способность принимать точные, взвешенные и ответственные решения;
- уметь анализировать и систематизировать информацию и умение находить нестандартные решения в цейтноте;



Специалист по техносферной безопасности

Тайм-брокер

Тайм-брокер - специалист, «продающий» рабочее время специалистов, находящихся в режиме свободной занятости, то есть управляющий чужой занятостью на открытом рынке. По сути, тайм-брокер является агентом специалистов, планируя их время, выбирая подходящие вакансии, предупреждая длительный простой рабочих кадров, контролируя качество выполнения поставленных задач.

Тайм-брокер должен быть

- Коммуникабельным и доброжелательным;
- Толерантным и грамотным;
- Дипломатичным и стрессоустойчивым;
- Ответственным.

Где учиться?

- Ленинградский государственный университет им. А. С. Пушкина (Факультет экономики и инвестиции);
- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. Инженерно-экономический институт
- Санкт-Петербургский государственный университет. (Направление подготовки - „Экономика”)
(русский язык, базовая математика, обществознание, иностранный язык)



Тайм-брокер