

## **Уважаемые старшеклассники!**

**Наше путешествие в мир профессий продолжается, сегодня мы Вас познакомим с профессией эколога.**

**5 июня - День эколога**

### **Профессия эколог**

#### **Описание профессии:**

Экологи - это те специалисты, которые пытаются объяснить, почему высыхают реки, гибнет рыба или летом выпадает снег.

Они изучают состояние воды, земли, воздуха, влияние промышленных отходов на растения, животных и человека.

Если содержание вредных веществ выше критического уровня, выявляют причины, составляют прогноз развития ситуации.

Специалисты изучают последствия запуска космических ракет, контролируют деятельность вредных производств, следят за утилизацией радиоактивных отходов.

Они выясняют причины природных катаклизмов и разрабатывают пути наименьшего воздействия людей на природу. Но, как и везде, значительную часть времени отнимает оформление различной документации. Путем наблюдений, опросов, с помощью приборов и других методов эколог проводит анализ состояния воды, земли, воздуха, растений, животных, а также изучает влияние природной среды и продуктов питания на здоровье и самочувствие людей, их генетический аппарат.

Выявляет и классифицирует действующие и потенциальные источники экологической опасности, определяет ее происхождение, характер, степень, масштабы, реальные и прогнозируемые последствия. С учетом текущих и перспективных экологических нормативов и регламентов разрабатывает комплекс природоохранных мероприятий, добивается их реализации, контролирует результаты в соответствии с законодательными актами. Через средства массовой информации разъясняет и пропагандирует цели и значение природоохранной деятельности.

Труд эколога сложный и напряженный; работа с документами сочетается с разъездами, организацией практических мероприятий.

#### **Личные качества:**

Эта профессия для потенциальных борцов, обладающих аналитическим складом ума, способных долгие годы пробивать стену непонимания. Еще одно необходимое качество - креативность. Оно помогает выбрать нужную форму общения со СМИ. А гибкость, дипломатичность, стрессоустойчивость пригодятся при конфликтах (которые случаются довольно часто) с госструктурами и органами власти.

#### **Образование (Что надо знать?):**

От представителя этой профессии работодатели требуют знание законодательной базы, профильное образование, умение проводить математические замеры и лабораторные исследования, рассчитывать потоки сточных вод и другие необходимые расчёты. Во многих ВУЗах готовят специалистов экологического профиля, важно определиться с узкой специализацией.

#### **Место работы и карьера:**

В природоохранных организациях, в муниципальных структурах, на крупных предприятиях, где существует штатная единица эколог, например возведение любого промышленного объекта, обязательно сопровождается оценкой воздействия на окружающую среду.

**Родственные профессии:**

Эколог, биолог, физик, химик

**Учебные заведения г. Томска, где можно получить профессию эколога.**

**Томский государственный университет  
Институт биологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства  
направление «экология и природопользование»  
Геолого-географический факультет  
направление «экология и природопользование»**

**- Томский политехнический университет  
Институт природных ресурсов  
направление экология и природопользование**

**Сомневаетесь в выборе профессии и учебного заведения, обратитесь в центр профориентации Томской областной детско-юношеской библиотеки.**

**Психолог-профконсультант, поможет Вам, сделать правильный профессиональный выбор и спланировать вашу будущую карьеру.**

**Записаться на консультацию вы можете по телефону 26-56-72**

**Хорошко Елена Вадимовна, Шаповалова Лариса Николаевна**