

**ЭКОЛОГ**

RED KEDS

**Профессия XXI  
века?**



## **Актуальность:**

наличие серьезных экологических проблем и, как следствие этого, активная пропаганда охраны природы.

## **Цель:**

роль профессии «ЭКОЛОГ» для нашего будущего.

## **Задачи:**

- понятие «профессия»;
- понятие «экология»;
- профессии, востребованные сегодня на рынке труда;
- работа эколога;



Понятие «профессия» - от латинского **professio**, означает «**публичное выступление**».

В современном обществе под **профессией** понимают такое занятие человека, которое:

- **требует специальной подготовки, обучения.**
- **практикуется человеком регулярно.**
- **служит источником средств к существованию.**

Но не каждая трудовая деятельность является профессиональной.

**Она будет таковой**, если человек имеет уровень квалификации – это знания, умения, которые подтверждаются документами (аттестатами, дипломами и т.д.).

Слово "экология" происходит от греческих слов **oikos** - дом и **logos** - наука.



Этот термин был впервые использован в **1866** году ученым, биологом -дарвинистом **Эрнстом Геккелем**. Он понимал экологию как "науку о взаимоотношениях живого вещества с окружающей его средой".

эколог, профессор МГУ Н. Наумов:

"Принципиально неправильно определение экологии как науки о взаимоотношениях организмов со средой!"

американский эколог Э. Мак-федьена.

"Экология посвящена изучению взаимоотношений живых организмов, растительных или животных, со средой; она имеет целью выявить принципы, управляющие этими отношениями ..."

американский ученый Ф. Клементе:

"Наука о сообществах" 1920 г.

английский эколог Ч. Элтон:

"Научная естественная история, имеющая дело с социологией и экономикой животных" 1937 г.

американский ученый Х. Б. Одум:

"Изучение структуры и функций природы" 1959 г.

советский эколог академик С. Шварц:

"Наука о законах, управляющих жизнью растений и животных в естественной среде обитания" 1972 г.

С. Шварц:

"Я мог бы, не сходя с места, привести сто определений экологии, и все они были бы более или менее правильными!"

# 10-самых востребованных профессий будущего

- Инженеры
- IT-специалисты и разработчики компьютерного аппаратного обеспечения
- Специалисты в области нанотехнологий
- Специалисты по электронике и биотехнологий
- Маркетологи
- Специалисты, связанные с сервисом
- Логисты
- **Экологи**
- Медики
- Химики



Экологи - это те специалисты, которые пытаются объяснить, почему высыхают реки, гибнет рыба или летом выпадает снег; изучают состояние воды, земли, воздуха, влияние промышленных отходов на растения, животных и человека. Выясняют причины природных катаклизмов и разрабатывают пути наименьшего воздействия людей на природу.





## **Специфика профессии:**

### **Плюсы профессии:**

- Если повезет частые командировки по стране,
- Моральное удовлетворение от сознания того, что в очередной раз удалось предотвратить загрязнение окружающей среды,
- Это труд нельзя назвать изнуряющим.



### **Минусы профессии:**

- Природоохранные организации очень сильно зависят от финансирования, а это сказывается на уровне зарплат и наличие работы,
- Нередко приходится работать в экстремальных условиях,
- Может быть опасна для здоровья, так как иногда приходится иметь дело с отравляющими веществами.

## Место работы:

- природоохранные организации
- муниципальных структурах, на крупных предприятиях, где существует штатная единица эколог

## Личные качества:

- аналитический склад ума
- креативность
- гибкость
- дипломатичность
- стрессоустойчивость



## Образование:

*Профессия эколога считается модной, престижной и перспективной, **но**... на Западе. В России у специалистов свои особенности построения карьеры.*



Без высшего образования российскому экологу не обойтись. Например, чтобы выяснить истинные причины загрязнений, инспектору нужно быть не только специалистом в области экологии, но и хорошим инженером. Инженерные знания помогают решать проблемы и чисто технического характера.

Перед человечеством во весь рост поднимается проблема выживания человека - сама будущность нашего биологического вида ставится под вопрос, и ему может грозить судьба динозавров. Только, причиной исчезновения бывших властителей Земли было внешнее вмешательство, а человечество может погибнуть от неумения разумно использовать свое могущество.



Профессия эколога  
станет одной из важнейших  
и  
самых востребованных  
профессий.

