

ЭКОЛОГ

RED KEDS

Профессия XXI века?



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.).

10-самых востребованных профессий будущего:

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



конкурс

«Кто больше знает профессий, связанных с экологией?»



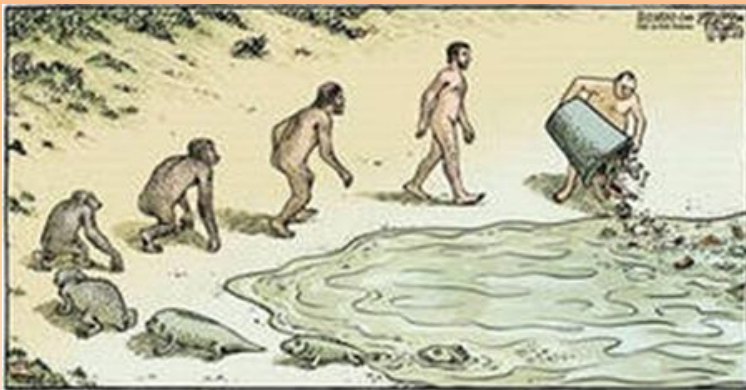
Когда мы произносим слово
«ЭКОЛОГ», у каждого
возникают свои ассоциации



*...любой человек, занятый
проблемами взаимоотношений
природы и общества, может
называться **ЭКОЛОГОМ**.*

Актуальность выбора профессии «ЭКОЛОГ» для нашего будущего:

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



С начала 70-х гг. XX в. человечество вдруг обнаружило, что окружающая природа заметно изменилась: в городах стало труднее дышать, вокруг них выросли свалки, природные ресурсы оказались небесконечными. Как раз к этому времени и можно отнести широкое вхождение понятий **«ЭКОЛОГ»** и **«ЭКОЛОГИЯ»** в нашу жизнь.



Слово "**экология**" происходит от греческих слов **oikos** - дом и **logos** - наука), ученые придумали более 100 лет назад.



Вместе с тем наука о доме начала формироваться в самостоятельное направление совсем недавно.

К концу прошлого столетия в английском языке утвердились два варианта, переводимые на русский как экология: собственно **ecology**, обозначающий в основном все, что связано с биологией и гуманитарными дисциплинами, и **environment** – буквально: окружающая среда.



Одновременно любящий детализацию английский язык создал ряд терминов, до сих пор неоднозначно переводимых на русский:

environmental expert,

environmental engineer,

environmental scientist,

environmental geologists,

environmental activist и т. п.,

употребляемых наряду с *ecologists* и

environmentalist.



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:

- ❖ Область интересов экологов может быть ограничена разве что фантазией и познавательными интересами людей.
- ❖ Моральное удовлетворение от сознания того, что в очередной раз удалось предотвратить загрязнение окружающей среды
- ❖ Нередко приходится работать в экстремальных условиях
- ❖ Может быть опасна для здоровья, так как иногда приходится иметь дело с отравляющими веществами



Многие специалисты (*например, программисты, врачи, журналисты, юристы*) могут заниматься экологическими вопросами, хотя экология как таковая отсутствует в их профессии и по сути является лишь дополнением к основной специальности. В иных случаях (*инженер-эколог, геоэколог*) слово «**ЭКОЛОГИЯ**» удачно дополняет базовую специализацию.





Инженер-эколог

Люди, обладающие такими навыками, могут иметь разную специализацию и работать в таких отраслях, как *строительство, химия, нефтехимия, геология, энергетика*. Именно **инженерам-экологам** приходится сталкиваться с разработкой и согласованием в государственных природоохранных органах типовых документов, обосновывающих экологическую безопасность производств и проектов (*разделы «Оценка воздействия на окружающую среду» и «Охрана окружающей среды», проект предельно допустимых выбросов, проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и др.*)



Где можно получить профессию ЭКОЛОГА ?

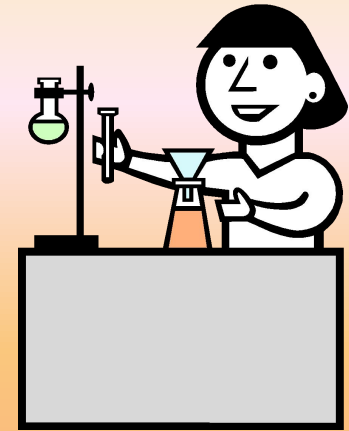
Сейчас едва ли не в любом вузе готовят специалистов экологического профиля. Главное – выбрать соответствующую собственным интересам базовую дисциплину, например *биологию, почвоведение, физику, химию, географию, геологию*. Связанное с экологией гуманитарное образование можно получить в сфере *менеджмента, экономики, юриспруденции*. По статистике большинство экологов имеет естественнонаучное или техническое образование.

Личные качества эколога:

- аналитический склад ума**
- креативность**
- гибкость**
- дипломатичность**
- стрессоустойчивость**
- выносливость**
- трудолюбие**



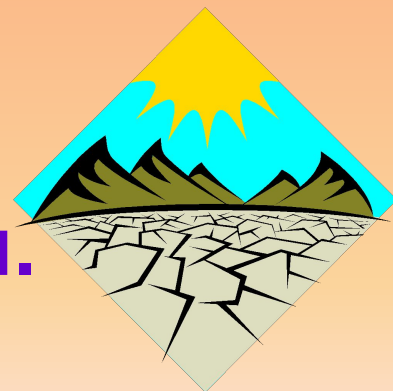
Место работы:



- Наука
- Промышленные предприятия
- Средства массовой информации
- Государственные природоохранные организации
- Частные компании



Возрастающее беспокойство по поводу таких вопросов, как глобальное изменение климата и его последствия, ускоренное таяние льдов в Арктике, исчезновение различных видов растений и животных, деградация и разрушение коралловых рифов и тропических лесов, возникновение пожаров и наводнений, делают экологию одной из наиболее популярных наук современности.



**Профессия эколога
становится одной из важнейших
и самых востребованных
профессий.**

**Эколог – профессия
будущего!**



Я не хочу такого мира.

Где все так серо, все уныло...

Опомнись, вздрогни человек:

Не долг на земле твой век.

Но что после себя оставим?

И чем себя мы здесь прославим?

Убитой птицей на заре?

Лесами черными в огне?

И свалкой мусора огромной?

Иль атмосферой зловонной?

Иль речкой с мертвою плотвой?

Полями с выжженной травой?



**«Все мы пассажиры
одного корабля
по имени «Земля»,
и пересесть из него
просто некуда».**

(Антуан де Сент – Экзюпери)

Берегите нашу Землю!

**И в школе учат вас не зря,
Тут вся надежда на тебя.
Мы начали, ты продолжай,
Ни перед чем не отступай!
Ни перед жадностью толпы,
Ни перед подлостью войны,
Ни перед глупостью людской.
Да сохранится**

Шар Земной !



«Если вы удачно выберете труд и вложите в него всю свою душу, то счастье само вас отыщет».

Константин Дмитриевич Ушинский