

ПРОФЕССИОГРАММА



ЭКОЛОГ

Выполнила: Теплова Раиса Васильевна
учитель биологии МКОУ «Каширинская
средняя общеобразовательная школа
имени Белоусова Д.А.»
Кетовского района Курганской области

Содержание:

1. История профессии эколог
2. Профессиограмма эколог
3. Доминирующие виды деятельности профессии эколог
4. Качества, обеспечивающие успешность выполнения профессиональной деятельности эколога
5. Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности
6. Области применения профессиональных знаний
7. Некоторые профессии, которые могут подойти человеку с данным типом личности (реалистический и исследовательский)

История профессии эколог

С первых шагов своего развития человек был неразрывно связан с природой. Он всегда находился в зависимости от ее ресурсов и был вынужден считаться с особенностями образа жизни зверей, рыб и птиц. Представления древнего человека об окружающей среде не носили научного характера, но с течением времени послужили источником накопления экологических знаний.

Большое влияние на развитие экологических знаний оказали древнегреческие ученые: Анаксимандр, Эмпедокл. Они выдвинули первые теории о происхождении растений и животных, пытались объяснить процессы питания и роста живых организмов. Сам термин "экология" был предложен немецким ученым-биологом Эрнестом Геккелем. А как самостоятельная наука экология сформировалась к началу XX века.

В настоящее время экология занимает далеко не последнее место среди других наук. И ее влияние на нашу жизнь велико, т. к. сфера экологии охватывает все структуры нашей планеты, везде - от микромира до космоса.

Профессиональная программа ЭКОЛОГ

Наименование профессии	эколог
Доминирующий способ мышления	приложение - регуляция
Область базовых знаний и их уровень	естественные науки (биология, физика, химия, безопасность) теоретические знания и практические умения, навыки.
Профессиональная область	охрана окружающей среды
Межличностное взаимодействие	редкое
Доминирующий интерес	исследовательский
Дополнительный интерес	реалистический
Условия работы	вне помещения, мобильный

Доминирующие виды деятельности профессии эколог:

- изучение и исследование источников загрязнения природной среды (загрязнение атмосферы, водных объектов, почвы);
- разработка методов контроля за загрязнением природной среды;
- уменьшение и ликвидация технологических объектов загрязнения;
- оценка воздействия атмосферных выбросов промышленных предприятий на природную среду (атмосферу, почву, водные объекты);
- контроль за соблюдением организациями правил и норм по охране окружающей среды;
- работа по очистке промышленных вод и предотвращение загрязнения окружающей среды;
- организация и планирование рационального природопользования на предприятии и в регионе;
- оценка экономического ущерба от загрязнения природной среды;
- организация мероприятий по охране окружающей среды;
- участие в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды;
- осуществление мероприятий по внедрению новой техники с учетом экологических требований;
- разработка путей выхода из экологического кризиса.

Качества, обеспечивающие успешность выполнения профессиональной деятельности эколога:

Способности	Личностные качества, интересы и склонности
<ul style="list-style-type: none">-аналитические способности;-математические способности;-логическое мышление;-хорошие мнемонические способности (кратковременная и долговременная память);-гибкость ума (способность изменять планы, способы решения задач в соответствии с меняющимися обстоятельствами);-способность переносить длительное физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях.	<ul style="list-style-type: none">-ответственность;-инициативность;-самостоятельность;-добросовестность;-эмоционально-волевая устойчивость;-наблюдательность;-аккуратность.

Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности:

- безответственность;
- невнимательность;
- неорганизованность;
- небрежность;
- пассивность;
- ригидность мышления (неспособность изменять решения в условиях меняющихся требований окружающей среды).

Области применения профессиональных знаний:

- научно-исследовательские институты;
- экологическая академия;
- Green Peace (Российское отделение международной организации);
- экологические организации и службы;
- оперативная городская экологическая инспекция;
- фонд охраны окружающей среды;
- заповедники;
- экологическая милиция;
- промышленные предприятия.

Некоторые профессии, которые могут подойти человеку с данным типом личности (реалистический и исследовательский):

- анатом;
- антрополог;
- археолог;
- астроном;
- химик;
- этнолог;
- врач;
- географ;
- геолог;
- стоматолог;
- зоолог.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**