

Эколог

Специалист, занимающийся анализом ситуации и разработкой мер с целью уменьшения существующего и возможного вреда окружающей среде. Эколог изучает и выявляет причины катаклизмов природных и созданных человеком биологических систем, разрабатывает меры снижения воздействия антропогенного фактора на окружающую среду, занимается экологическим просвещением населения, разработкой мероприятий по охране окружающей среды, изучает влияние промышленных отходов на природу и человека.



Средняя заработная плата

От 37,6 тыс ₽*

в 2024 году

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Востребованность 2025-2029 будет актуальна

5 вакансий*

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Профессионально важные качества

- развитое пространственно-образное мышление
- наблюдательность, развитый глазомер
- эмоционально-волевая стабильность и устойчивость
- способность к планированию деятельности во времени
- готовность к длительным командировкам

Медицинские противопоказания

- аллергические реакции
- заболевания органов зрения и слуха
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- ослабленная иммунная система организма
- заболевания органов дыхания

Необходимо знать

- средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны природы
- разрешенные показатели выбросов промышленных предприятий, методику их контроля
- программное обеспечение по созданию моделей окружающей среды, банка экологической информации
- природоохранное законодательство, основы генетики, физиологии растений, почв, животных
- порядок и методы контроля за соблюдением установленных требований по охране окружающей среды

Необходимо уметь

- проводить экологические исследования и экспертизу
- отбирать пробы, готовить растворы, проводить их исследование с занесением результатов в журнал
- пользоваться измерительными приборами для определения концентрации вредных веществ в природной среде
- производить расчеты и осуществлять контроль над деятельностью промышленных предприятий
- составлять технологические регламенты, графики аналитического контроля, паспорта

Учебная специальность

Высшее образование

- 05.03.06 Экология и природопользование

Где можно учиться

- Петрозаводский государственный университет

Где можно работать

Компании



- Экологические и природоохранные организации
- Заповедники, национальные парки, общества охраны природы
- Лесные и садово-парковые хозяйства
- Научно-исследовательские институты

