

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
28 700
руб.*

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ



7
вакантных
рабочих мест*

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

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

ДОЛЖЕН 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

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

УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Среднее профессиональное образование

20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов

Высшее образование

05.03.06 Экология и природопользование

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

06.03.01 Биология

ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

- ФГБОУ ВО "Петрозаводский государственный университет"

ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ

- Государственные учреждения (Министерство лесного хозяйства, сельского хозяйства, гидрометеослужбы)
- Природоохранные организации
- Промышленные предприятия

