

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



**27 230**  
руб.\*

\* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2018 г.

## ВОСТРЕБОВАННОСТЬ



**6**  
вакантных  
рабочих мест\*

\* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2018 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

### 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

