

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1509013 "ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ"

КВАЛИФИКАЦИЯ "ИНСПЕКТОР ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР"

Объектами профессиональной деятельности инспектора природоохранной деятельности являются Государственная инспекция по охраняемым территориям, комитеты, природные комплексы. Объекты рекреационного пользования, водного

фонда, водопользования, землепользования, научно-исследовательские. Органы природоохранной деятельности, службы охраны и контроля, правоохранительные, местные и исполнительные органы.

Виды профессиональной деятельности:

контроль и надзор; производственно-управленческая работа;

производственно- технологическая работа;

научно-исследовательская работа.

Инспектор должен знать:

- основные понятия экологии;
- законы, нормативно-правовые акты в области экологии, охраны природы и природопользования;
- характер экологических проблем;
- биологические круговороты;
- проблемы экологии человека;
- эволюцию типов поведения;
- развитие и эволюцию экосистем и биосферы;
- законодательные базы экологического права РК;
- особо охраняемые природные территории РК;
- Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей среды»;
- технику безопасности при работе с приборами;
- государственную систему мониторинга окружающей среды и природных ресурсов;

- виды загрязнений, методы очистки и охраны атмосферного воздуха, воды, почвы, растительного и животного мира.

Инспектор должен уметь:

- определять виды, объекты, формы и методы экологического контроля;
- определять и дать анализ нормативам качества окружающей среды;
- определять вину, противоправность, вред в экологическом правонарушении;
- осуществлять правильный выбор аппаратуры и условий анализа;
- прогнозировать состояние окружающей среды;
- определять виды, источники и объекты загрязнения окружающей среды;
- организовать мероприятия по охране окружающей среды;
- отбирать пробы воздуха, воды, почвы для исследования загрязнения.

Срок обучения на базе 11 классов - 2 года 6 месяцев



