

### **Цель реализации программы**

Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области экологической безопасности и присвоения квалификации «Эксперт в области экологической безопасности».

### **Требования к уровню подготовки поступающего на обучение**

К освоению программы профессиональной переподготовки допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное/высшее образование по направлениям и специальностям из ниже перечисленных:

011000 – «Химия», 011100 – «Геология», 011200 – «Геофизика», 011300 – «Геохимия», 011400 – «Гидрогеология и инженерная геология», 011600 – «Биология», 012300 – «Биохимия», 012500 – «География», 012600 – «Метеорология», 013000 – «Почвоведение», 013100 – «Экология», 013400 – «Природопользование», 072000 – «Стандартизация и сертификация», 653800 – «стандартизация, сертификация и метрология», а также степень «бакалавр» и магистерская подготовка по направлениям 510500 «Химия», 510600 «Биология», 510700 «Почвоведение», 510800 «География», 510900 «Гидрометеорология», 511000 «Геология», 511100 «Экология и природопользование», 552200 «Метрология, стандартизация и сертификация». Также к освоению программы допускаются лица, получающие образование в рамках аспирантуры (адъюнктуры) по специальностям 03.00.16 – Экология, 25.00.36 – Геоэкология, 11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (по химическим наукам).

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

### **Форма обучения**

Очно-заочная (без отрыва от производства).

### **Трудоемкость обучения**

1800 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Занятия проводятся 3-4 раза в неделю. Срок освоения программы – 2 года.

### **Базовые блоки программы**

1. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды.
2. Экономика и прогнозирование промышленного природопользования.
3. Управление охраной окружающей среды.
4. Экологический менеджмент и экологическое аудирование.
5. Общая экология.
6. Химия окружающей среды.
7. Геоэкология.
8. Источники загрязнения окружающей среды.
9. Системы защиты среды обитания.
10. Геоинформационные системы.
11. Геоэкологическое проектирование и экспертиза.
12. Компьютерная обработка данных геомониторинга (практикум).
13. Биологическая безопасность.
14. Химические методы в экологии.
15. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на среду и человека.

**Документ о квалификации**

Диплом о профессиональной переподготовке, удостоверяющий присвоение квалификации «Эксперт в области экологической безопасности» и предоставляющий право ведения профессиональной деятельности в области экологической безопасности.

**Стоимость обучения:** 31 тыс. рублей за каждый год обучения (61800 рублей – за 2 года) (при наборе группы на обучение).

**Начало обучения:** по мере комплектования группы.