

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

## «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ПНИПУ) Экологический консультинговый центр



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ПНИПУ  
/Шевелев Н.А. /

2016 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

#### «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

**Цель Программы** – совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

#### категория слушателей

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, непосредственно осуществляющих:

- производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов и качественно решать следующие задачи:
- разработка предложений по обеспечению экологической безопасности в области обращения с опасными отходами;
- менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;
- разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности в области обращения с опасными отходами;
- экологическая экспертиза технологических проектов по обращению с опасными отходами;
- разрешением производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области обращения с опасными отходами;
- оценка стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями опасными отходами производства и потребления;
- проектирование соглашений и заключение договоров в области обращения с опасными отходами, связанных с обеспечением экологической безопасности;
- проведение исследований по обеспечению экологической безопасности в области обращения с опасными отходами.

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| срок обучения  | 112 часов          |
| форма обучения | очная/очно-заочная |

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин                            | Всего часов | В том числе: |                      | Формы контроля |
|-------|--|-------------|--------------|----------------------|----------------|
|       |  |             | лекции       | практические занятия |                |
| 1.    | Правовое регулирование обращения с отходами                  | 8           | 6            | 2                    | зачет          |
| 2.    | Этапы обращения с отходами                                   | 6           | 4            | 2                    | зачет          |
| 3.    | Экологический контроль                                       | 6           | 4            | 2                    | зачет          |
| 4.    | Нормирование воздействия отходов на окружающую среду         | 6           | 4            | 2                    | зачет          |
| 5.    | Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами | 8           | 6            | 2                    | зачет          |
| 6.    | Экономические механизмы регулирования деятельности по        | 6           | 4            | 2                    | зачет          |

|     |   |            |           |           |                               |
|-----|---|------------|-----------|-----------|-------------------------------|
|     | обращению с отходами  |            |           |           |                               |
| 7.  | Использование и обезвреживание отходов                          | 12         | 10        | 2         | зачет                         |
| 8.  | Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами | 4          | 4         | -         | зачет                         |
| 9.  | <b>Стажировка</b>   | <b>48</b>  | <b>2</b>  | <b>46</b> | <b>Курсовая работа, отчет</b> |
| 10. | <b>Итоговая аттестация</b>                                      | <b>8</b>   | <b>-</b>  | <b>8</b>  | <b>Зачет</b>                  |
|     | <b>Итого:</b>   | <b>112</b> | <b>44</b> | <b>68</b> |                               |

Руководитель программы



Карманова С.В.