**Платные услуги Института радиобиологии и радиационной защиты**

|  |  |
| --- | --- |
| № | **Наименование услуги** |
|  | ***Санитарно-гигиенические и радиологические исследования*** |
| 1 | Определение индивидуальной эффективной дозы персонала с ДТЛ-02 с 3 детекторами ДТГ-4 за один квартал |
| 2 | Определение индивидуальной эквивалентной дозы фотонного и бета-излучения в хрусталике глаз EYE-D с Доза - ТЛД" за один квартал |
| 3 | Определение индивидуальной эквивалентной фотонного и бета-излучения в коже пальцев рук Finger Ring с Доза - ТЛД " за один квартал |
| 4 | Проведение расчета эффективных доз пациента при проведении рентгенологических процедур |
| 5 | Проведение исследования определения мощности дозы гамма и рентгеновских излучений на рабочих местах |
| 6 | Проведение исследования определения уровня концентрации радона, торона и ДПР в жилых, общественных зданиях и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий |
| 7 | Проведение исследования измерения плотности потока радона с поверхности грунта при отводе земельного участка |
| 8 | Проведение исследования определения дозы гамма излучений на территории жилой застройки и при отводе земельных участков под строительство |
| 9 | Определение УА изотопов урана (234,238) в почвах |
| 10 | Определение УА изотопов урана (234,238) в воде |
| 11 | Определение УА изотопов тория (232, 230, 228) в почве |
| 12 | Определение объемной активности изотопов тория (232, 230, 228) в природных водах с минерализацией до 5 г/дм3 альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой |
| 13 | Определение объемной активности изотопов радия (226, 228) в природных водах с минерализацией до 5 г/дм3 альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой |
| 14 | Определение объемной активности полония-210 (210 Ро) и свинца-210 (210 Рb) в почвах альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой |
| 15 | Определение объемной активности полония-210 (210 Ро) и свинца-210 (210 Рb) в природных водах альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой |
| 16 | Определение суммарной альфа-и бета активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000 |
| 17 | Определение суммарной альфа-и бета активности альфа-бета радиометрам УМФ-2000 в почве |
| 18 | Определение суммарной альфа- и бета- активности альфа-бета радиометром УМФ-2000 в буровых шламах (урановых и нефтедобывающих месторождений) |
| 19 | Гамма-спектрометрия в почве, строительных материалах (цезий, торий, радий, калий) |
| 20 | Бета-спектрометрия в почве, строительных материалах (цезий, стронций) |
| 21 | Проведение замера общей вибрации и локальной вибрации |
| 22 | Проведение замера постоянного шума и непостоянного шума |
| 23 | Проведение замера эффективности работы вентиляции |
| 24 | Проведение исследования микроклимата (температура, влажность, скорость, движения воздуха) |
| 25 | Проведение исследования электромагнитных полей и компьютерного излучения |
| 26 | Проведение исследования электростатических полей |
| 27 | Проведение исследования искусственной освещенности и естественной освещенности |
| 28 | Определение фенола |
| 29 | Определение формальдегида |
| 30 | Определение бензола |
| 31 | Определение толуола |
| 32 | Определение стирола |
| 33 | Определение диоксида углерода |
| 34 | Определение оксида азота |
| 35 | Определение ксилола |
| 36 | Определение сероводорода |
| 37 | Определение диоксида серы |
| 38 | Определение аэрозольных масел |
| 39 | Определение метанола |
| 40 | Определение оксида углерода |
| 41 | Определение трихлорэтилена |
| 42 | Определение диоксида азота |
| 43 | Определение ртути |
| 44 | Определение аммиака |
| 45 | Определение серной кислоты |
| 46 | Определение акролеин |
| 47 | Определение арсина (мышьяка) |
| 48 | Определение урана в моче  |
| 49 | Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов (Аэфф) в почве, строительных материалах |
| 50 | Контроль эксплуатационных параметров рентгенодиагностических аппаратов, компьютерных томографов |
| 51 | Контроль защитной эффективности и других эксплуатационных параметров средств радиационной защиты (рентгеновская одежда) рентгеновского стационарного аппарата |
| 52 | Определение концентрации токсичных веществ в атмосферном воздухе на газоанализаторе ГАНК 4 |
| 53 | Определение концентрации токсичных веществ в воздухе рабочей зоны на газоанализаторе ГАНК 4 |
| ***Проведение занятий, семинаров и циклов повышения квалификации*** |
| 54 | Занятия по обучению методик определения УА и ОА активности радионуклидов | 1 час |
| 20 час. |
| 55 | Семинары по радиационной безопасности | 3 дня | 24 час. |
| 4 дня | 32 час. |
| 5 дней | 40 час. |
| 56 | Цикл повышения квалификации по радиационной безопасности | 1 неделя | 54 час. |
| 2 недели | 108 час. |
| 57 | Цикл повышения квалификации медицинских физиков по контролю качеств рентгенодиагностических аппаратов | 1 кредит | 30 час. |
| 2 кредит | 60 час. |
| 20 кредит | 600 час. |
| 58 | Дозиметрический контроль и контроль эксплуатационных параметров рентгеновских аппаратов  | 72 час. |

**Наши контакты:**
**Адрес:** г. Астана, ул. Бейбітшілік, 49А, 7-й этаж, кабинет 705
**Телефон:** 8 (7172) 53-94-48; 57-78-96 (вн. 434, 430, 250)
**Факс:** 8 (7172) 53-94-48

 **E-mail:** irrp@amu.kz

.