**Материально-техническая база**

**Перечень помещений, закрепленных за кафедрой ПЭСМИК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ помещения** | **Назначение**  **(лекц., практ., лаб., кабинет, др.)** | **Наименование** | **Площадь, кв.м** |
| 9-124-10-11-12 |  | Кафедра ПЭСМИК | 55,2м2 |
| 9-124-1 | Лаборатория | Лаборатория физико-химических испытаний | 25м2 |
| 9-124-2 | Лаборатория | Лаборатория физико-химических исследований (спектрометр) | 26м2 |
| 2-124-3 | Лаборатория | Лаборатория физико-механических испытаний материалов | 80м2 |
| 2-124-4 | Лаборатория | Лаборатория механического испытания материалов | 633м2 |
| 3-404 | Лаборатория | Лаборатория испытания металлических материалов | 36 |
| 2-124-5 | Лаборатория | Лаборатория испытания ЖБК | 72м2 |
| 2-124-6 | Мастерская |  | 7м2 |
| 2-124-7 |  | Инструментальная | 7м2 |
| 2-124-14 | Лаборатория | Лаборатория методов исследования | 34м2 |
| 2-124-15 | Лаборатория | Лаборатория для сушки и обжига строительных материалов | 30,8м2 |
| 2-124-16 | Лекц. | Аудитория для дипломного проектирования | 36м2 |
| 2-118 | Лекц. |  | 72 |
| ИТОГО: | 14 |  | 1114 |
|  |  |  |  |

Сведения о специализированном и лабораторном оборудовании кафедры ПЭСМИК

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование дисциплин** | **Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. (включая филиалы кафедры)** | **Перечень основного оборудования** | | **№**  **кабинета** |
| **ТСО и компьютерной техники (их количество)** | **Наименование оборудования, приборов и т.п. (их количество)** |
| 1 | Архитектурное материаловедение | Лаборатория механического испытания материалов  Лаборатория КНАУФ | Компьютер 1 шт. проектор | Весы ВЛТК-500  Вакуумная камера, мельница, колба Ле Шателье, пресс, сушильный шкаф, объемомер, штангенциркуль, воронка Лов, Автоклав, прибор Вика, сита №02, №008, пикнометр,1л сосуды, природные материалы, совок, вискозиметр суттарда виброплощадка, термометр, материалы фирмы КНАУФ.Штагенинструменты,  Щековая дробилка ,Сушильный шкаф,  Автоклав, шаровая мельница,  дуктилометр, смеситель МТЗ, валковая дробилка, барабанная мельница. | 2-118  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 2 | Строительные материалы и изделия |
| 3 | Материаловедение |
| 4 | Основы строительного дела (Материаловедение) |
| 5 | Электроматериаловедение | Лаборатория механического испытания материалов |  | Колба Ле Шателье, пресс, сушилный шкаф, объемомер, штангенциркуль, воронка Лов, Автоклав, прибор Вика, сито №02, №008, пикнометр,1л сосуд, природные каменные материалы, лапоточка, вискозиметр суттарда, виброплощадка, термометрлер. |
| 6 | Перспективы специальности | Компьютерный класс,  Лаборатория КНАУФ | Компьютер проектор | Наглядные пособия, | 2-123  2-124-16 |
| 7 | Вяжущие вещества | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических испытаний материалов |  | Щековая дробилка, сушилный шкаф, объемомер, воронка Лов, Автоклав, прибор Вика , колбалар, сито №02, №008, пикнометр,1л сосуд, вискозиметр суттарда, виброплощадка, термометр,  микроскоп, печь для обжига, холодильник, смеситель, пресс. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 8 | Энергоэффективные технологии производство строительных материалов | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Сушилный шкаф, объемомер, воронка Лов, Автоклав, прибор Вика , колбы, сито №02, №008, пикнометр,1л сосуд, суттарда вискозиметр, виброплощадка , термометрлер, микроскоп, печь, пресс, прибор ОК. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 9 | Проектирование предприятий стройиндустрии | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований  КНАУФ |  | Автоклав, прибор Вика , колбы, ситы №02, №008, пикнометр, 1л сосуд, курокчо, суттарда вискозиметри, виброплощадка, термометры,микроскоп, печь, ВеtonProCONDROL. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 10 | Процессы и аппараты в технологии строительных материалов | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Измелчатель, сушильный шкаф, объемомер , воронка Лов, прибор Вика, колбы, сито, пикнометр, 1л-2л-5л сосуды, вискозиметр суттард, термометры. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 11 | Технология бетона строит. изделий и конструкций | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Измелчатель, сушильный шкаф , объемомер, воронка Лов, Автоклав, прибор Вика, колбы, ВеtonProCONDROL, сито, пикнометр,1л-2л-5л сосуды, вискозиметр суттарда,виброплщадка. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123 |
| 12 | Производство несущих изделий и конструкций для гражд. и пром. зданий | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Измелчатель, сушильный шкаф , объемомер, воронка Лов, Автоклав, прибор Вика, колбы, ситы №02, №008, пикнометр,1л сосуд, вискозиметр суттарда, виброплощадка, термометры, пресстер, аралаштыргыч, бетонду сынагыч, микроскоп. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 13 | Производство стеновых материалов и изделий | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Измельчатель, сушильный шкаф , объемомер воронка Лов, Автоклав, прибор Вика , колбы, ситы №02, №008, пикнометр,1л сосуд, Васильева прибору, виброплощадка, термометры, блесметр-ФБ-2, спектрометр, микроскоп. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 14 | Строительные системы с применением изоляционных материалов | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Измелчатель, сушильный шкаф , объемомер , воронка Лов, Автоклав, прибор Вика , колбы, ситы №02, №008, пикнометр,1л-2л-5л сосуды, вискозиметр суттарда, виброплощадка, термометрлер, пресс,печь.. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 15 | Технология строительной керамики и искусственных пористых заполнителей | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Измельчатель, сушильный шкаф , объемомер воронка Лов, Автоклав, прибор Вика , колбы, ситы №02, №008, пикнометр,1л сосуд, пробор Васильева, конус, термометры, печь для обжига . | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 16 | Теплотехн. оборуд. в производстве стр. мат. | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Измельчатель, сушильный шкаф , объемомер, воронка Лов, пропарочная камера, Автоклав, прибор Вика , колбы, ситы №02, №008, пикнометр, 1л сосуд, вискозиметр суттарда, виброплощадка, термометры, микроскоп, печь для обжига. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 17 | Основы метрологии стандартизации и сертификации | Лаборатория механического испытания материалов |  | Штагенинструменты, сушильный шкаф, объемометр, воронка Лов, ситы №02, №008, пикнометр, 1л сосуд, термометры, микрометр. | 2-124-3.4  2-123 |
| 18 | Технология полимерных материалов | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Разрывная машина, прочность, сушильный шкаф , объемомер, колбы, ситы №02, №008, пикнометр,1л сосуд, разрывная машина, термометры. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 19 | Механические и физико-химические методы исследований | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Сушильный шкаф, объемомер, воронка Лов, Автоклав, прибор Вика , колбы, ситы №02, №008, пикнометр,1л сосуд, вискозиметр суттарда, виброплощадка, термометрлер, микроскоп, блесметр-ФБ-2, спектрометр, ДРОН, РН-метр, колбы, прочность бетона, печь для обжига. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 20 | Технология изоляционных и отделочных материалов | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Измельчитель, сушильный шкаф, объемомер, воронка Лов, Автоклав, прибор Вика, колбы, сито №02, № 008, пикнометр,1л сосуд, курокчо, суттарда вискозиметри, виброплощадка, , термометрлер, микроскоп, печь для обжига. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |
| 21 | Информационные технологии | Компьютерный класс | 10 |  | 2-124-16 |
| 22 | Компьютерные технологии специальности/вычислительные методы в строительстве | Компьютерный класс | 10 |  | 2-124-16 |
| 23 | Производство гидроизоляционных материалов и изделий/ производство теплоизоляционных и акустических материалов и изделий | Лаборатория механического испытания материалов, Лаборатория физико-химических исследований |  | Дуктилометр. Кольцо и шар, Разрывная машина жабдык, вискозиметр, сушильный шкаф, шкаф, объемомер, воронка Лов, прибор Вика , колбы, сито №02, №008, пикнометр, 1л сосуд, вискозиметр суттарда, виброплощадка, термометр, печь для обжига. | 2-124-14  2-124-3.4  2-123  1-03 |