**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования (*код, наименование программы*) (*наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом** | **Наименование специальных\* помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Оснащенностьспециальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа** |
| 1. | Механика жидкостей и газов | Б-130 Лаборатория гидравлики и гидромашин | Установки:   1. Изучение режимов движения жидкости 2. Демонстрация уравнения Бернулли 3. Гидравлические сопротивления 4. Истечение жидкости через отверстия и насадки 5. Изучение дроссельных расходомеров 6. Испытание центробежных насосов   Макеты:  1. насосов различных конструкций;  2. элементов гидропривода;  3. Трубопроводной арматуры. |  |
| Б-132 Лаборатория гидромашин и гидропривода | Установки:   1. Испытание роторных насосов 2. Испытание поршневого насоса 3. Испытание центробежных насосов 4. Испытание вихревого насоса 5. Испытание объемного гидропривода |  |
| 2. | Гидравлика и гидропневмопривод | Б-130 Лаборатория гидравлики и гидромашин | Установки:  1. Изучение режимов движения жидкости  2. Демонстрация уравнения Бернулли  3. Гидравлические сопротивления  4. Истечение жидкости через отверстия и насадки  5. Изучение дроссельных расходомеров  6. Испытание центробежных насосов  Макеты:  1. насосов различных конструкций;  2. элементов гидропривода;  3. Трубопроводной арматуры. |  |
| Б-132 Лаборатория гидромашин и гидропривода | Установки:  1. Испытание роторных насосов  2. Испытание поршневого насоса  3. Испытание центробежных насосов  4. Испытание вихревого насоса  5. Испытание объемного гидропривода |  |
| 3. | Процессы и аппараты химической технологии | Б-130 Лаборатория гидравлики и гидромашин | Установки:  1. Изучение режимов движения жидкости  2. Демонстрация уравнения Бернулли  3. Гидравлические сопротивления  4. Истечение жидкости через отверстия и насадки  5. Изучение дроссельных расходомеров  6. Испытание центробежных насосов  Макеты:  1. насосов различных конструкций;  2. элементов гидропривода;  3. Трубопроводной арматуры. |  |
| Б-132 Лаборатория гидромашин и гидропривода | Установки:  1. Испытание роторных насосов  2. Испытание поршневого насоса  3. Испытание центробежных насосов  4. Испытание вихревого насоса  5. Испытание объемного гидропривода |  |
| Б-125 Лаборатория гидромеханических и тепловых процессов | 1. Исследование процесса механического перемешивания 2. Изучение кипящего слоя 3. Исследование процесса фильтрования 4. Расчет кожухотрубного теплообменника |  |
| Б-126 Лаборатория тепловых и массообменных процессов | Установки:   1. Испытание парокомпрессионной холодильной установки 2. Исследование гидродинамики насадочных колонн 3. Исследование процесса бинарной ректификации |  |
| Б-232 Лаборатория тепловых и массообменных процессов | Установки:   1. Испытание теплообменника типа “труба в трубе” 2. Исследование гидродинамики тарельчатых и насадочных колонн 3. Исследование процесса абсорбции 4. Исследование процесса сушки 5. Исследование процесса сушки в кипящем слое 6. Исследование процесса адсорбции |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Зав. каф. ХТОВ В.К. Леонтьев