

## 2.5. Машиностроение

### 2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (строительство)

#### 1. Дисциплины (модули)

- 1.1 История и философия науки
- 1.2 Иностранный язык
- 1.3 Основы научно-исследовательской работы
- 1.4 Педагогика и психология высшей школы
- 1.5 Машины, агрегаты и технологические процессы (строительство)
- 1.6 **Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**
- 1.6.1 Тепломассоперенос в технологических процессах строительной индустрии
- 1.6.2 Современные методы расчета процессов и оборудования строительного производства
- 1.7 **Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**
- 1.7.1 Технология диссертационного исследования
- 1.7.2 Планирование эксперимента
- 1.1.8(Ф) **Факультативные дисциплины**
- 1.8.1(Ф) Новые формы в учебном процессе высшей школы
- 1.8.2(Ф) Исследование динамических процессов в работе машин и механизмов строительного оборудования
- 1.8.3(Ф) Методы математического моделирования в научных исследованиях
- 1.8.4(Ф) Коммерциализация научных разработок

### 2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы (легкая промышленность)

#### 1. Дисциплины (модули)

- 1.1 История и философия науки
- 1.2 Иностранный язык
- 1.3 Основы научно-исследовательской работы
- 1.4 Педагогика и психология высшей школы
- 1.5 Машины, агрегаты и технологические процессы (легкая промышленность)
- 1.6 **Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**
- 1.6.1 Современные методы и средства теоретических и экспериментальных исследований
- 1.6.2 Основы расчета параметров технологического оборудования
- 1.7 **Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**
- 1.7.1 Технология диссертационного исследования
- 1.7.2 Планирование эксперимента
- 1.8(Ф) **Факультативные дисциплины**
- 1.8.1(Ф) Новые формы в учебном процессе высшей школы
- 1.8.2(Ф) Управление инновационными проектами
- 1.8.3(Ф) Методы математического моделирования в научных исследованиях
- 1.8.4(Ф) Коммерциализация научных работ