|  |
| --- |
| 08.03.01 Строительство  |
| Профиль: Строительство, производство строительных материалов с применением информационных технологий |
| Очная, очно-заочная, заочная  |

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей ООП

|  |  |
| --- | --- |
| Б1.О.01 | История (история России) |
| Б1.О.02 | Философия |
| Б1.О.03 | Иностранный язык |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.О.05 | Математика |
| Б1.О.06 | Информатика |
| Б1.О.07 | Физика |
| Б1.О.08 | Инженерная и компьютерная графика |
| Б1.О.09 | Химия |
| Б1.О.10 | Экономика  |
| Б1.О.11 | Теоретическая механика |
| Б1.О.12 | Физическая культура и спорт |
| Б1.О.13 | Электротехника и электроника |
| Б1.О.14 | Инженерные системы зданий и сооружений |
| Б1.О.15 | Средства механизации строительства |
| Б1.О.16 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством |
| Б1.О.17 | Инновационные строительные материалы |
| Б1.О.18 | Физическая химия силикатов |
| Б1.О.19 | Технологии информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Б1.О.20 | Технология производства бетона, бетонных и железобетонных конструкций |
| Б1.О.21 | Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии  |
| Б1.О.22 | Автоматизация производственных процессов в строительной отрасли |
| Б1.О.23 | Технологические процессы в строительстве |
| Б1.О.24 | Техническая эксплуатация зданий и сооружений с применением информационных технологий |
| Б1.О.25 | Основы инженерного обеспечения строительства |
| Б1.О.26 | Сопротивление материалов |
| Б1.О.27 | Строительные конструкции |
| Б1.О.28 | Экология городской среды |
| Б1.О.29 | Гидравлика  |
| Б1.О.30 | Материаловедение |
| Б1.О.31 | Социология  |
| Б1.О.32 | Основы правовых знаний  |
| Б1.О.33 | Технология конструкционных материалов |
| Б1.О.34 | Архитектура зданий и сооружений |
| Б1.В.01 | Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций на основе информационных технологий |
| Б1.В.02 | Физико-химическая механика в производстве строительных материалов |
| Б1.В.03 | Технологии отделочных и теплоизоляционных материалов |
| Б1.В.04 | Оборудование предприятий строительной индустрии |
| Б1.В.ДВ.01 | **Физическая культура и спорт (электив)** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Спортивные секции по выбору студента |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Адаптивные занятия по физической культуре и спорту |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация, планирование и управление инвестиционно-строительными проектами |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Муниципальное управление и градорегулирование |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Моделирование зданий и сооружений с использованием информационных технологий |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Формирование информационной модели строительного объекта на различных стадиях жизненного цикла |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика: Изыскательская практика |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика: исполнительская практика |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика: технологическая практика |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика: преддипломная практика |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ФТД.В.01 | Информационно-библиотечные системы |
| ФТД.В.02 | Основы проектной деятельности |