**Учебная дисциплина**

**«Гидравлика и водообеспечение»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования).  Специальность 1-08 01 01 Профессиональное обучение (по направлениям)  Направление специальности 1-08 01 01-05 Профессиональное обучение (строительство).  Компонент учреждения образования: модуль "Специальная инженерная подготовка" |
| Краткое содержание | Основные понятия и определения, используемые в гидравлике и водоснабжении; основные законы равновесия и движения жидкости; устройства и принципы работы водоподъемных устройств; устройства и принципы действия систем водоснабжения. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | Специализированные компетенции: быть способным использовать специальные знания гидравлики и водообеспечения при расчете и проектировании инженерных сетей в строительстве |
| Пререквизиты | Строительные материалы и изделия, Инженерная геодезия |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы, 108 академических часов (64 аудиторных, 44 – самостоятельная работа) |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 5-й семестр: коллоквиум, экзамен |