

Гидравлика
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-40 05 01 – Информационные системы и технологии (по направлениям)

Направление специальности 1-40 05 01-01 – Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)

| | Форма получения высшего образования | | |
|---|-------------------------------------|---------|---------------------|
| | Очная (дневная) | Заочная | Заочная сокращенная |
| Курс | 2 | 2 | 2 |
| Семестр | 4 | 4 | 3 |
| Лекции, часы | 34 | 8 | 8 |
| Практические занятия, часы | 34 | 8 | 8 |
| Зачет, семестр | 4 | 4 | 3 |
| Аудиторных часов по учебной дисциплине | 68 | 16 | 16 |
| Самостоятельная работа, часы | 76 | 128 | 128 |
| Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц | 144/4 | | |

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Статика жидкости и газа. Кинематика жидкости и газа. Динамика жидкости и газа. Гидро- и пневмопривод технологического оборудования.

2. Результаты обучения

знать:

- основные свойства жидкостей и газов;
- основные законы механики жидкости и газа;

уметь:

- решать задачи статики, кинематики и динамики жидкости и газа;

владеть:

- методами решения задач статики, кинематики и динамики жидкости и газа;
- методами расчета гидравлических и пневматических систем.

3. Формируемые компетенции

СК-4 – Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

- устно-письменная: защита практических занятий, зачет.