

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.