

Описание дисциплины

	Название дисциплины	Механика жидкости и газа
1	Курс обучения	2
2	Семестр обучения	3
3	Количество кредитов	4
4	Ф.И.О. лектора	Артемчук Сергей Вениаминович
5	Цели изучения дисциплины "	Формирование профессиональных знаний, умений и практических навыков в области механики жидкости и газа
6	Пререквизиты	Математика Физика
7	Содержание дисциплины	- основные физические свойства жидкостей и газов; - законы статики; - прикладные вопросы течения жидкостей и газов
8	Рекомендуемая литература	1. Гиргидов А.Д. Механика жидкости и газа (гидравлика): Учебник СПб.: Изд-во Политехи, унта, 2007. 545 с. 2. Гидравлический расчет водопроводящих трактов гидроэнергетических установок: учебно-методич. Пособие / сост. СВ. Артемчук. - Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2010.- 102 с. 3. Задания для выполнения контрольных работ по механике жидкостей и газов/ сост. СВ. Артемчук. - Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2013.- 100с. (электронная версия). 4. Артемчук СВ. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Механика жидкости и газов» (электронная версия). 5. Артемчук С.В. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Механика жидкости и газов (электронная версия)
9	Методы преподавания	– элементы проблемного обучения; – компетентный подход, реализуемый на лекциях.
10	Язык обучения	Русский
11	Условия (требования), текущий контроль	Типовые задания, тесты, письменные контрольные работы, устный опрос на практических и лабораторных работах, составление рефератов
12	Форма текущей аттестации	Экзамен

