

## Описание дисциплины

	Название дисциплины	Механика сплошной среды
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 сплошной среды
6	Пререквизиты	Математика Физика
7	Содержание дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные модели механики сплошной среды;</li> <li>- способы описания деформаций и напряжений в среде;</li> <li>- основные уравнения гидромеханики;</li> <li>- основные способы описания движения смесей сложного состава;</li> <li>- основы теории механических колебаний и волн;</li> <li>- основы теории горения и взрыва</li> </ul>
8	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Седов Л.И. Механика сплошных сред. В 2-х т. М: Наука, 1973.</li> <li>2. Бреховских Л.М., Гончаров В.В. Введение в механику сплошных сред. М: Наука, 1982.</li> <li>3. Гиргидов А.Д. Механика жидкости и газа (гидравлика): Учебник СПб.: Изд-во Политехн.ун-та, 2007. 545 с.</li> </ol>
9	Методы преподавания	<ul style="list-style-type: none"> <li>– элементы проблемного обучения;</li> <li>– компетентный подход, реализуемый на лекциях.</li> </ul>
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