

Направление 020600 (657200) – гидрометеорология, специальность

Код дисциплины в ГОС ВПО	Название и содержание дисциплины в соответствии с ГОС ВПО
ОПДФ.02.03	<p>Гидравлика: основные физические свойства жидкостей, силы, действующие в жидкостях; общие законы и уравнения статики и динамики жидкостей, абсолютный и относительный покой жидких сред; модель идеальной жидкости; общая интегральная форма уравнений сохранения энергии, импульса, момента импульса; уравнение сохранения энергии в дифференциальной форме; подобие гидромеханических процессов; турбулентность и ее основные статистические характеристики; ламинарное и турбулентное течение жидкости при наличии твердых стенок</p>