

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.29 «Гидрогазодинамика»

Цель освоения дисциплины: получение знаний о процессах применения газов и жидкостей на современном уровне развития техники и технологий с учетом их уникальных физико-химических свойств.

Формирование компетенций в области: техносферной безопасности.

Формируемые компетенции:

ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей и обеспечением безопасности человека;

ОПК-1 (ИД-3): Способен использовать знания технологий, в том числе информационных, обеспечивающих безопасность и навыков владения измерительной и вычислительной техникой при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

ПК-1 –Способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, разрабатывать и использовать графическую документацию;

ПК-1 (ИД-3) Способен принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;

ПК-2: Способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, снижению уровней профессиональных рисков с учетом условий труда;

ПК-2 (ИД-2): Владеет методами расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности.

Форма промежуточной аттестации: зачет.