|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ** к рабочей программе дисциплины «Компьютерные технологии при проектировании систем водоснабжения и водоотведения»  |
|  |
| **Направление** **подготовки** 08.04.01 Строительство  |
| **Профиль** «Инженерные системы водоснабжения и водоотведения» |
| **Квалификация** **выпускника** магистр  |
| **Нормативный** **период** **обучения** 2 года / 2 года и 4 м.  |
| **Форма** **обучения** очная / заочная  |
| **Год** **начала** **подготовки** 2018  |
|  |
| **Цель** **изучения** **дисциплины:** научиться использовать компьютерные технологии, программное обеспечение в своей профессиональной деятельности. |
|  |
| **Задачи** **изучения** **дисциплины:** * познакомить с компьютерными технологиями обработки научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
* познакомить с компьютерными технологиями подготовки проектной документации, выполнения компоновочных решений и специальных расчётов по инженерным сетям и сооружениям водоснабжения и водоотведения и градостроительной деятельности.
 |
|  |
| **Перечень** **формируемых** **компетенций:**  |
| ПК-1 - Способен организовывать проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. ПК-2 - Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем. ПК-3 - Способен подготавливать проектную документацию по сооружениям водоподготовки и водозаборным сооружениям.ПК-4 - Способен разрабатывать проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности. ПК-5 - Способен выполнять компоновочные решения и специальные расчеты насосных станций систем водоснабжения и водоотведения. ПК-6 - Способен выполнять компоновочные решения и специальные расчеты сооружений очистки сточных вод.  |
| **Общая** **трудоемкость** **дисциплины:** 4 з.е.  |
| **Форма** **итогового** **контроля** **по** **дисциплине:** Зачет  |