**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки: | **15.03.02** Технологические машины и оборудование |
| Профили подготовки: | Технологические машины и мехатронные системы |

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| ОПК-1 – | Способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий |
| ПК-10 – | Способность обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий |
| ПК-12 – | Способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовке производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдачи в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции |
| ПК-15 – | Умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин |

**2. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| Семестр №4 | |
|  | Основы гидродинамики |
|  | Гидростатика |
|  | Гидродинамика |
|  | Гидродинамика зернистого слоя материала |

**3. Форма контроля – дифференцированный зачет.**