|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ**  к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  «Комплексное использование водных ресурсов» |
|  |
| **Направление** **подготовки** 08.04.01 Строительство |
| **Профиль** Инженерные системы водоснабжения и водоотведения |
| **Квалификация** **выпускника** магистр |
| **Нормативный** **период** **обучения** 2 года |
| **Форма** **обучения** очная |
| **Год** **начала** **подготовки** 2023 |
|  |
| **Цель** **изучения** **дисциплины:**  формирование у магистров основных навыков профессиональной деятельности с учетом требований охраны природы, рационального использования водных ресурсов при проектировании, строительстве и эксплуатации водного хозяйства. Решать водохозяйственные задачи промышленности, сельского хозяйства, городов и населенных пунктов, с учетом наиболее выгодных экономических и технических решений, учитывающих экологические и социологические аспекты |
|  |
| **Задачи** **изучения** **дисциплины:**  - приобретение знаний по комплексному использованию водных ресурсов при решении водохозяйственных задач промышленности, сельского  хозяйства, городов и населенных пунктов.  - изучение принципов построения водохозяйственных комплексов, методики расчета основных элементов водохозяйственного комплекса, выбора наиболее выгодных экономических и технических решений, учитывающих экологические и социальные стороны решения проблем комплексного использования водных ресурсов. |
|  |
| **Перечень** **формируемых** **компетенций:** |
| ПК-3 - Способен подготавливать проектную документацию по сооружениям водоподготовки и водозаборным сооружениям |

|  |
| --- |
| 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 |