

**АННОТАЦИЯ**  
 к рабочей программе дисциплины  
 «Государственная итоговая аттестация»  
 (Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной  
 квалификационной работы)

**Направление подготовки (специальность) 08.04.01 – «Строительство»**

**Наименование программы «Инженерные системы водоснабжения и водоотведения»**

**Нормативный период обучения 2 года \_**

**Форма обучения очная \_**

**Год начала подготовки 2023**

Цель итоговой государственной аттестации - установить уровень подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствие его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования и профстандартам. Задачи, которые должен быть готов решать выпускник:

Область профессиональной деятельности (по реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	научно-исследовательский	Организация и управление научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами при эксплуатации инженерных систем водоснабжения и водоотведения. Организация инженерных изысканий и исследований для строительства и эксплуатации сооружений систем водоснабжения и водоотведения
	проектный	Организация работ по проектной документации по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности Организация работы проектного подразделения по подготовки проектной документации по сооружениям водоподготовки и водозаборным сооружениям, сооружениям очистки сточных вод; насосных станций систем водоснабжения и водоотведения. Организация работы проектной группы по проектированию сооружений очистки сточных вод. Разработка проектной и рабочей документации системы водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства

	технологический	<p>Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений.</p> <p>Организация технической и технологической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции инженерных систем водоснабжения и водоотведения, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства.</p>
40 Сквозные виды профессиональной деятельности:	научно-исследовательский	<p>Организация выполнения научно-исследовательских работ в системах водоснабжения и водоотведения.</p> <p>Контроль выполнения договорных обязательств и проведения научно-исследовательских работ.</p> <p>Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок сооружений водоснабжения и водоотведения</p>
	проектный	<p>Организация технического и методического руководства проектированием систем водоснабжения и водоотведения.</p> <p>Организация работы проектного подразделения по водоподготовке.</p> <p>Координация деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями.</p>
	технологический	<p>Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений по водоподготовке и водозаборным сооружениям.</p> <p>Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ</p>

Общая трудоемкость дисциплины 6 ЗЕТ: последний семестр обучения  
 Форма итогового контроля по дисциплине: подготовка и защита ВКР  
 или магистерская диссертация. – Государственная итоговая аттестация.