

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 / 2 года и 4 мес.
Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

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 профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	научно-исследовательский	Разработка, актуализация проектов, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования систем водоснабжения и водоотведения для градостроительной деятельности Подготовка и переподготовка кадров для строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства, а также в сфере научных исследований
	проектный	Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности. Инженерно-техническое проектирование инженерных систем водоснабжения и водоотведения для градостроительной деятельности
	технологический	Проведение опытно-конструкторских разработок инженерных систем водоснабжения и водоотведения для градостроительной 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 документацию 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.
	технологический	Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений. Организация технической и технологической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции инженерных систем водоснабжения и водоотведения, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства
40 Сквозные виды профессиональной деятельности:	научно-исследовательский	Организация выполнения научно-исследовательских работ в системах водоснабжения и водоотведения. Контроль выполнения договорных обязательств и проведения научно-исследовательских работ. Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок сооружений водоснабжения и водоотведения
	проектный	Организация технического и методического руководства проектированием систем водоснабжения и водоотведения. Организация работы проектного подразделения по водоподготовке. Координация деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями.
	технологический	Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений по водоподготовке и водозаборным сооружениям. Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

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