

ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДИ



Код на специалността: 064 – редовно обучение; 364 – задочно обучение

Магистратурата по „Пречистване на води“ осигурява задълбочена инженерна подготовка по пречистване на химически замърсени, производствени и битови отпадъчни води, физични, химични и физикохимични методи за пречистване на замърсени и отпадъчни води, нормативна база и качество на водата и др.

Магистърският курс е с конкретна инженерна насоченост и предоставя познания и ключови компетенции в областите технологично изследване, оценка, проектиране, изграждане и експлоатация, управление и контрол на пречиствателни съоръжения за пречистване на води, опазване на водите от различни по вид и характер замърсители, съвременни машини, апарати, съоръжения и технологични схеми за пречистване на води и др.

Учебният план обхваща изучаване на отделните етапи, методи и съоръжения за обработката на утайките, получени при пречистване на отпадъчни води. Предоставят се познания за приложимостта на методите за пречистване на отпадъчни води от различни отрасли на промишлеността.

Важен акцент в магистърския курс по „Пречистване на води“ е възможността през последния семестър за учебни стажове и практики в действащи пречиствателни станции за питейни и отпадъчни води, където студентите участват в разработването на реални проекти и задачи.

Обучението предоставя широки възможности за професионална реализация в управленски структури на национално и регионално ниво.

Важен аспект на обучението е формиране на знания и умения за изработване на проекти, за участие в научни форуми (конференции, симпозиуми, конгреси) и за самостоятелно научно изследване - разработване на дипломна теза.

Успешно завършилите обучението си придобиват образователно-квалификационна степен „магистър“ и могат да продължат обучението си в образователна и научна степен „доктор“.