

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Новейшие доступные технологии очистки природных и сточных вод»

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:

научить будущих магистров умению:

- самостоятельно анализировать и находить новые технические решения в области очистки природных и сточных вод на базе современных достижений отечественной и зарубежной науки и техники в этой области;
- использовать новейшие доступные технологии в своей профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- приобрести знания по внедрению новых технологий в строительстве сооружений водоснабжения и водоотведения, обеспечивающих их нормальное функционирование;
- усвоить новые технологии очистки природных и сточных вод,
- изучить новые конструкции сооружений, развить профессиональное мышление путём выбора наиболее рационального решения из множества возможных вариантов,
- обеспечить подготовку специалистов способных решать задачи высокотехнологичных способов очистки природных и сточных вод.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен организовывать проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

ПК-2 - Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет