АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Технология и сооружения для очистки сточных вод на предприятиях транспорта и в системах ЖКХ»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Методология научных исследований» (Б1.Б.4) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является изучение методики проведения научных исследований.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* + - * сбор и систематизация информационных и исходных данных для выбора метода научных исследований;
* приобретение знаний для разработки методики, плана и программы проведения научных исследований

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-3; ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12; ПК-5, ПК-6, ПК-8.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные формы научных исследований.

УМЕТЬ:

* логически и последовательно излагать факты, объяснять причинно - следственные связи, используя общие и специальные понятия и термины, применять знания, полученные при изучении гидравлики, физики, химии, теоретической механики, водоснабжения и водоотведения.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками проведения научного исследования.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Наука

Научная коммуникация

Понятие и основные функции методологии научного исследования

Современные методы научного познания

Виды социологических исследований

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний – зачет.