АННОТАЦИЯ

практики производственной

Б2.П.В.1 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа: «Водоснабжение и водоотведение на предприятиях транспорта и в системах ЖКХ»

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и является обязательной.

Вид практики = производственная

Тип практики – НИР (научно-исследовательская работа).

Способ проведения практики – стационарная.

Практика проводится дискретно по видам практик или по периодам проведения практик.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции (части компетенций) по профилю образовательной программы.

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция | Индикатор компетенции |
| **УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий** | УК-1.1.1 **Знает** методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации |
| УК-1.2.1 **Умеет** применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации |
| УК-1.3.1 **Владеет** методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий |
| **ПК-4. Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок** | ПК-4.1.1 Знает отечественную и международную нормативную базу в области водоснабжения и водоотведения |
| ПК-4.1.2 Знает научную проблематику в области водоснабжения и водоотведения |
| ПК-4.1.3 Знает методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок |
| ПК-4.2.1 Умеет применять актуальную нормативную документацию в области водоснабжения и водоотведения |
| ПК-4.2.2 Умеет анализировать новую научную проблематику в области водоснабжения и водоотведения |
| ПК-4.2.3 Умеет применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок |
| ПК-4.3.1 Имеет навыки проведения анализа новых направлений исследований в области водоснабжения и водоотведения |
| ПК-4.3.2 Имеет навыки обоснования перспектив проведения исследований в области водоснабжения и водоотведения |
| ПК-4.3.3 Имеет навыки формирования программ проведения исследований в новых направлениях |

**3. Объем практики и ее продолжительность**

Практика проводится концентрировано.

Объем практики – 15 зачетных единиц (540 часов, 10 недель), в том числе:

*Модуль 1*

*для очной формы обучения*

самостоятельная работа – 212 часов;

контроль - 4 часа.

*для заочной формы обучения*

самостоятельная работа –216 часов;

Форма контроля знаний: зачет.

*Модуль 2*

*для очной формы обучения*

самостоятельная работа – 320 часов;

контроль - 4 часа.

*для заочной формы обучения*

самостоятельная работа –324 часа;

Форма контроля знаний: зачет.