АННОТАЦИЯ

практики производственной

Б2.П.В.4 «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

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 (дополнительный) – преддипломная.

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 |
| **УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла** | УК-2.1.1. Знает этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами |
| УК-2.2.1. Умеет разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла |
| УК-2.3.1. Владеет методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта |
| **ПК-1. Разработка технологических и конструктивных решений системы водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства** | ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора сведений о существующих и проектируемых объектах с применением систем водоснабжения и водоотведения |
| **ПК-3. Проведение обоснованных расчетов с целью прогнозирования воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду** | ПК-3.3.3 Имеет навыки повышения эффективности внедрения новых технологий и оборудования, реализации природоохранных мероприятий, проводимых в организации |
| **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-4.2.1 Умеет применять актуальную нормативную документацию в области водоснабжения и водоотведения |
| ПК-4.3.1 Имеет навыки проведения анализа новых направлений исследований в области водоснабжения и водоотведения |

**3. Объем практики и ее продолжительность**

Практика проводится концентрировано.

Объем практики – 12 зачетных единиц (432 часа, 8 недель), в том числе:

*для очной формы обучения*

самостоятельная работа – 428 часов;

*для заочной формы обучения*

самостоятельная работа –432 часа;

контроль - 4 часа.

Форма контроля знаний: зачет.