АННОТАЦИЯ

практики

«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ)»

Направление подготовки – 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

Квалификация (степень) выпускника – магистр (программа подготовки – академическая магистратура)

Магистерская программа - "Информационные системы и технологии на транспорте"

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

Вид практики – учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

Практика «Учебная практика (ознакомительная)» (Б2.У.1) относится к Блоку 2 «Практики» и является обязательной.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

**2. Цель и задачи практики**

Закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении профессиональных и специальных дисциплин, а также получение первичных профессиональных навыков и умения работы по специальности.

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-16, ПК-17.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основы обеспечения безопасности информационных систем;

- современные методы программирования;

- основы создания и применения интеллектуальных информационных систем и технологий.

УМЕТЬ:

- совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;

- свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения;

- организовывать взаимодействие коллективов разработчика и заказчика, принимать управленческие решения в условиях различных мнений;

- находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании, нахождение оптимальных решений;

- воспроизводить знания для практической реализации новшеств;

- осуществлять подготовку и обучение персонала.

ВЛАДЕТЬ:

- методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях;

**4. Содержание практики**

Первая неделя: техника безопасности выполнения работ в лаборатории. Ознакомление с методиками выполнения лабораторных работ и практических занятий в учебном процессе. Составление индивидуального плана работ.

Вторая неделя: ознакомление с системой оценок выполнения учебных заданий. Выполнение программы практики. Проведение самостоятельных занятий со студентами.

Третья неделя: выполнение индивидуального задания. Подготовка отчета по практике

Четвертая неделя: оформление отчета о практике, защита отчета.

**5. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

Форма контроля знаний – зачет с оценкой.

Продолжительность практики – 4 недели.