

АННОТАЦИЯ
практики
Б2.У.О.1 «ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки – 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

Квалификация выпускника – магистр

Магистерская программа – «Информационные системы и технологии на транспорте»

1. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к обязательной части блока 2. Практика.

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 по дисциплине

Изучение дисциплины 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 основные принципы системного подхода и методы системного анализа |
| | УК-1.2.1. Умеет осуществлять систематизацию информации, проводить ее критический анализа и обобщать результаты анализа для решения поставленной задачи |
| | УК-1.2.2. Умеет структурировать проблему и разрабатывать стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов |
| | УК-1.3.1. Владеет базовыми навыками программирования разработанных алгоритмов |
| | УК-1.3.2. Владеет разработкой и обоснованием плана действий по решению проблемной ситуации |
| УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1.1. Знает этапы жизненного цикла проекта, методы разработки и управления проектами |
| | УК-2.2.1. Умеет оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла |
| | УК-2.3.1. Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки эффективности проекта на всех его стадиях |
| УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК-3.1.1. Знает методики формирования команд и методы эффективного руководства коллективом |
| | УК-3.2.1. Умеет разрабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели, формулировать задачи членам команды |

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.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 3 зачетных единиц (108 час.), в том числе:

Самостоятельная работа – 102 час.

Практическое занятие – 2 час.

Контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – Зачет с оценкой