АННОТАЦИЯ

практики

«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

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 и тип практики, способы и формы ее прохождения**

Вид практики – производственная в соответствии с учебным планом подготовки магистра, утвержденным «07» июля 2015г.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Форма проведения: практика проводится дискретно по периодам проведения практик.

**2. Цель и задачи практики**

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

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-16, ПК-17.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- организацию исследовательских и проектных работ в организации;

- технологические процессы и соответствующее производственное оборудование;

- действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по эксплуатации аппаратных и программных средств вычислительной техники и периферийного оборудования информационных систем, программ испытаний и оформлению технической документации;

- правила эксплуатации средств информационных систем, измерительных приборов и технологического оборудования;

- авторское сопровождение процессов проектирования, внедрения и сопровождения информационных систем и технологий.

УМЕТЬ:

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

- применять средства информационных систем для решения прикладных задач;

- использовать нормативно-правовые документы в своей деятельности;

- разрабатывать компоненты программных комплексов и баз данных, использовать современные инструментальные средства и технологии программирования;

- использовать в практической деятельности новые знания и умения.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками автоматизации процессов сбора и обработки информации;

- навыками эксплуатации современного оборудования и приборов;

- методами разработки программных средств информационных систем;

- методами сбора и анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.

**4. Содержание практики**

Первая неделя: знакомство со структурой предприятия и изучение локальных нормативных актов, определение рабочего места и руководителя практики от предприятия, подбор литературы по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач.

Вторая и третья неделя: выполнение индивидуального задания.

Четвертая неделя: оформление отчета о практике, представление отчета руководителю, получение отзыва о прохождении практики.

**5. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 6 зачетных единиц (216 час.).

Форма контроля знаний – зачет с оценкой.

Продолжительность практики – 4 недели.