**АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ**

**Наименование практики:** Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

**Наименование ОПОП ВО:** 09.04.03 «Прикладная информатика», профиль «Корпоративные информационные системы»

**Цели и задачи практики**

Целью производственной технологической практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является формирование у студентов таких профессиональных компетенций, которые связаны с решением организационно-управленческих задач, закреплением теоретических знаний и приобретением практических навыков работы в профессиональной сфере деятельности.

Задачами производственной технологической практики являются:

– ознакомление с организационной структурой и основными направлениями деятельности конкретного предприятия;

– описание основных бизнес-процессов на предприятии, выделение процессов специфичных для профессиональной области;

– ознакомление с опытом применения информационных технологий (ИТ) на данном предприятии;

– выделение процессов или областей, в которых используются автоматизированные информационные системы (ИС);

– изучение состава ИС (программного, технического, информационного и др. видов обеспечения);

– выделение и описание процессов и функциональных областей, где не используются (или недостаточно используются) современные ИТ, анализ причин этого;

– предложение способов решения существующих проблем, либо предложение эффективных современных решений автоматизации предприятия;

– развитие навыков обработки полученных результатов, анализа и представления их в виде законченных научно-исследовательских разработок в письменном виде (отчета по практике, тезисов докладов, презентации, научной статьи, и т.д.), публичной защиты результатов;

– развитие потребности в самообразовании и совершенствовании профессиональных знаний и умений.

**Результаты практики**

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

– способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований (ОПК-5);

– способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры (ОПК-6);

– способностью использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС (ПК-21);

– способностью использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций (ПК-22);

– способностью использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов (ПК-23);

– способностью интегрировать компоненты и сервисы ИС (ПК-24).

**Основные разделы практики**

 1) Подготовительный.

 2) Технологический.

 3) Оценочный.

 4) Защита отчёта по практике.

**Трудоемкость практики**

Объем практики в зачетных единицах с указанием продолжительности практики приведен в таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Форма обучения | Трудоемкость (З.Е.) | Продолжительность практики (недель) | Форма аттестации |
| ОФО | 9 | 6 | ЗП |
| ОЗФО | 9 | 6 | ЗП |