

## **Аннотация рабочей программы производственной практики**

### **ПМ.07. Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**

**1.1.** Вид практики – производственная.

**1.2.** Способ проведения практики –.

**1.3.** Объем практики составляет – 72 - часа

**1.4.** Формы отчетности: письменный отчёт по практике, аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

**1.5.** Цель учебной практики – ознакомление с видом деятельности «Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов».

**1.6.** Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

– формирование у студентов знаний, умений и навыков, профессиональных компетенций, профессионально значимых личностных качеств;

– развитие профессионального интереса, формирование мотивационно целостного отношения к профессиональной деятельности, готовности к выполнению профессиональных задач в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета..

**1.7.** Место практики в структуре образовательной программы.

Производственная практика входит в модуль ПМ. 07. «Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов», индекс по учебному плану – ПП.07.00.

**1.8.** Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:

ПК 7.1. Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.

ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.

ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

ПК 7.4. Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.

ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.

В результате прохождения производственной практики обучаемый должен:

- знать:

– модели данных, основные операции и ограничения (31);

– технологию установки и настройки

СУБД (32); - уметь:

– проектировать и создавать базы данных (У1);

– выполнять запросы по обработке данных на языке SQL (У2);

– осуществлять основные функции по администрированию баз данных

(У3);

- владеть:

– законодательством Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий.