

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 – 2 з.е. (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:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

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 (З1);

– технологию установки и настройки

СУБД (З2); - 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.