

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

ПМ. 05 Соадминистрирование и автоматизация

баз данных и серверов

код, наименование модуля

специальности СПО 09.02.07 *Информационные системы и*

программирование

код, наименование ОП

для групп приема с 2021 года, очная форма обучения
год начала обучения очная, заочная

1. Цель освоения профессионального модуля – формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций

2. Результаты обучения по профессиональному модулю (приобретаемые компетенции):

Код компетенции	Расшифровка компетенции
ОК 01	<i>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</i>
ОК 02	<i>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</i>
ОК 03	<i>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</i>
ОК 04	<i>Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i>
ОК 05	<i>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i>
ОК 06	<i>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</i>
ОК 07	<i>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</i>
ОК 08	<i>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</i>
ОК 09	<i>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</i>
ОК 10	<i>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</i>

ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и сер-веров.
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.

3. Трудоемкость профессионального модуля

Наименование МДК	Объем МДК, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Консультации, час.
Управление и автоматизация баз данных	72	60	8	2
Сертификация информационных систем	54	45	5	2
Наименование практики	Объем практики, нед.			
Учебная практика	1 неделя			
Производственная практика	2 недели			
Экзамен по модулю (промежуточная аттестация), час.				6

4. Содержание профессионального модуля

МДК.05.01 Управление и автоматизация баз данных

Принципы построения и администрирования баз данных

Основные утилиты администратора баз данных.

Серверы баз данных

Классификация серверов.

Принципы разделения между клиентскими и серверными частями.

Администрирование баз данных и серверов

МДК.05.02 Сертификация информационных систем

Защита и сохранность информации баз данных

Сертификация информационных систем

Уровни качества программной продукции.

УП.05.01 Учебная практика

ПП.05.01 Производственная практика

5. Форма промежуточной аттестации

Дисциплина/практика	Форма контроля	Семестр изучения
---------------------	----------------	------------------

Управление и автоматизация баз данных	зачет	4
Сертификация информационных систем	зачет	5
Учебная практика	зачет с оценкой	5
Производственная практика	зачет с оценкой	6
Экзамен по модулю		6

Разработал: *доцент каф. ИСЭ*

должность

Барышева

подпись

Н.Н. Барышева

И.О. Фамилия

Проверил: *декан ФИТ*

должность

Авдеев

подпись

А.С. Авдеев

И.О. Фамилия