

Общая характеристика специальности
09.02.12 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
(ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ)

(в соответствии с ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 10 марта 2025 года № 184)

Наименование квалификации: Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем

Формы освоения программы подготовки специалистов среднего звена: очная,

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена:

Очная форма обучения - на базе среднего общего образования – 1 года 10 месяцев;

- на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

Область профессиональной деятельности выпускников: Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- Проектирование и разработка информационных ресурсов
- Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов
- Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений
- Сопровождение информационных систем

Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем готовится к следующим видам деятельности:

1. Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем;
2. Администрирование баз данных;
3. Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин;

МЕСТА ТРУДОУСТРОЙСТВА

ИТ-компании, государственные учреждения, финансовая сфера, образование, телекоммуникационные компании, здравоохранение и другие организации любой формы собственности.

НЕОБХОДИМЫЕ КАЧЕСТВА

Абитуриент должен обладать аналитическим складом ума, техническим мышлением, коммуникабельностью, способностью работать с группами людей, умение создавать конструктивное взаимодействие ИТ-специалистов и пользователей системы, ответственностью, дисциплинированностью, самоорганизацией.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РОСТ

Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем – старший специалист – руководитель отдела и технический директор – инженер по эксплуатации (специалист службы поддержки).

Заработная плата специалиста
в Свердловской области 19650-125000 руб. в месяц.

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
- ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе

традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем.

ПК 1.1. Осуществлять сбор данных для выявления требований к типовой информационной системе в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.2. Разрабатывать прототипы информационных систем в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.3. Осуществлять написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.4. Выполнять тестирование информационных систем (верификацию) в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.5. Исправлять дефекты и несоответствия в коде информационных систем и документации к информационным системам.

ПК 1.6. Развертывать рабочие места информационных систем у заказчика.

ПК 1.7. Обнаруживать инциденты информационной безопасности, связанные с работой информационных систем

2. Администрирование баз данных.

ПК 2.1. Выполнять резервное копирование и восстановление данных в штатном режиме.

ПК 2.2. Управлять доступом к базам данных.

ПК 2.3. Осуществлять установку и настройку базы данных на стороне клиента и сервера.

ПК 2.4. Выполнять мониторинг событий, возникающих в процессе функционирования баз данных.

ПК 2.5. Выявлять инциденты информационной безопасности при обеспечении функционирования баз данных.

ПК 2.6. Обрабатывать данные с использованием языка запросов