Аннотация
рабочей программы профессионального модуля
«ПМ. 04. Обеспечение проектной деятельности»
специальности среднего профессионального образования 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

1. Цели и задачи модуля, требования к результатам обучения по профессиональному модулю

Цели изучения модуля: приобретение теоретических знаний и практических навыков в области разработки, сопровождения и продвижения IT-проектов отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах.

Задачи изучения модуля:

- Изучение методов обеспечения содержания проектных операций и определения сроков и стоимости проектных операций
- Изучение систем повышения качества проектных операций.
- Приобретение студентами практических навыков в области разработки, сопровождения и продвижения IT-проектов в условиях современного ведения бизнеса, в умении определять ресурсы проектных операций и минимизировать риски.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- обеспечения содержания проектных операций;
- определения сроков и стоимости проектных операций;
- определения качества проектных операций;
- определения ресурсов проектных операций;
- определение рисков проектных операций;

уметь:

- выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;
- описывать свою деятельность в рамках проекта
- сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;
- определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;
- работать в виртуальных проектных средах;
- определять состав операций в рамках своей зоны ответственности;
- использовать шаблоны операций;
- определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;
- определять длительность операций на основании статистических данных;
- осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;
- определять изменения стоимости операций;
- определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;
- документировать результаты оценки качества;
- выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;
- определять ресурсные потребности проектных операций;
- определять комплектность поставок ресурсов;

- определять и анализировать риски проектных операций;
- использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;
- составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций;
- применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям;

знать:

- правила постановки целей и задач проекта;
- основы планирования;
- активы организационного процесса;
- шаблоны, формы, стандарты содержания проекта;
- процедуры верификации и приемки результатов проекта;
- теорию и модели жизненного цикла проекта;
- классификацию проектов;
- этапы проекта;
- внешние факторы своей деятельности;
- список контрольных событий проекта;
- текущую стоимость ресурсов, необходимых для выполнения своей деятельности;
- расписание проекта;
- стандарты качества проектных операций;
- критерии приемки проектных операций;
- стандарты документирования оценки качества;
- список процедур контроля качества;
- перечень корректирующих действий по контролю качества проектных операций;
- схемы поощрения и взыскания;
- дерево проектных операций;
- спецификации, технические требования к ресурсам;
- объемно-календарные сроки поставки ресурсов;
- методы определения ресурсных потребностей проекта;
- классификацию проектных рисков;
- методы отображения рисков с помощью диаграмм;
- методы сбора информации о рисках проекта;
- методы снижения рисков.

2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
всего – 369 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 297 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –198 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 64 часов;

консультации – 35 часов

производственной практики (по профилю специальности)– 72 часа.

3. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Обеспечение проектной деятельности,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Обеспечивать содержание проектных операций.
ПК 4.2.	Определять сроки и стоимость проектных операций.
ПК 4.3.	Определять качество проектных операций.
ПК 4.4.	Определять ресурсы проектных операций.
ПК 4.5.	Определять риски проектных операций.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Содержание профессионального модуля

МДК.04.01. Обеспечение проектной деятельности
Тема 1. IT-проект
Тема 2. Теория и модели жизненного цикла проекта
Тема 3. Дерево проектных операций
Тема 4. Инициация проекта
Тема 5. Формирование требований проекта
Тема 6. Планы управления проектом
Тема 7. Формирование списка работ (операций) проекта
Тема 8. Оценка трудоемкости и потребности в ресурсах
Тема 8. Концептуальная оценка стоимости проекта
Тема 9. Разработка расписания проекта
Тема. 10. Управление расписанием
Тема 11. Управление качеством в проекте
Тема 12. Организация управления качества
Тема 13. Организация управления рисками
Тема 14. Шаблоны и формы управления рисками