Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

**"**Российский экономический университет имени Г.В.Плеханова"

**МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ**

Специальность:

09.02.05 Прикладная информатика

(по отраслям)

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ОП.13 Информационные системы

1. **Место дисциплины в структуре основной образовательной программы в составе программы подготовки специалистов среднего звена**

Дисциплина ОП.13 Информационные системы в составе программы подготовки специалистов среднего звена включена в цикл общепрофессиональных дисциплин и относится к инвариантной части федерального государственного образовательного стандарта указанной специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

1. **Цель изучения дисциплины**

Приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков в ходе изучения следующих дидактических единиц: понятие инфологической модели предметной области; организация как система управления; бизнес-процессы; основные задачи и функции информационных систем; классификация информационных систем; жизненный цикл информационной системы; методологии моделирования бизнес-процессов; визуальное моделирование бизнес-процессов.

1. **Структура дисциплины**

Дисциплина изучается на 2 курсе, на протяжении 4 семестра. Изучение дисциплины предполагает освоение материала в объёме 129 ак. часов. В том числе: занятия на уроках – 86 часов, из них практические занятия – 40 часов, самостоятельная работа студента – 43 часа.

1. **Основные образовательные технологии**

Лекции с применением мультимедийных технологий, семинары в форме устных ответов на вопросы по обсуждаемой теме, письменные проверочные работы в виде тестов, выполнение практических работ с использованием ПК и соответствующего программного обеспечения.

1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

По окончании изучения дисциплины студент должен:

*знать:*

* структуру АИС, процессы и стадии жизненного цикла АИС;
* модели информационных систем;
* методы проектирования АИС, основные этапы разработки АИС, подходы к проектированию АИС;
* типовые компоненты АИС и средства их разработки;
* клас­сификацию АИС;

*уметь:*

* осуществлять разработку типовых технологических процессов автоматизированной обработ­ки информации.

1. **Форма контроля**

В качестве форм контроля используются: в 4 семестре – дифференцированный зачёт.