

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования**

код, наименование дисциплины

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 дисциплины** – формирование у обучающихся  
 общих и профессиональных компетенций

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

Код компетенции	Расшифровка компетенции
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 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 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

**3. Трудоемкость дисциплины**

Объем дисциплины, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Консультации, час.
121	103	9	1

#### 4. Содержание дисциплины

*Дисциплина включает следующие темы:*

1. Основы программирования
2. Операции и операторы
3. Производные типы (массивы, структуры, объединения)
4. Указатели
5. Массивы, строки и указатели
6. Функции
7. Подпрограммы
8. Файлы

#### 5. Форма промежуточной аттестации

Форма контроля	Семестр изучения
Зачет, экзамен	1,2

**Разработал:** *доцент каф. ИСЭ*

должность

*Барышева*

подпись

*Н.Н. Барышева*

И.О. Фамилия

**Проверил:** *декан ФИТ*

должность

подпись

*А.С. Авдеев*

И.О. Фамилия