

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей
специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

Индекс/ Наименование дисциплины, модуля	Содержание дисциплины	Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины
ОП.08. Теория алгоритмов	<p>Цель: формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для осуществления профессиональной деятельности в области становления математического мышления; получения знаний, необходимых для построения программ для машины Тьюринга, выполнения кодирования машины Тьюринга, составления программ нормальных алгоритмов Маркова, реализации алгоритмов и оценивания сложности алгоритмов</p> <p>Конечные результаты:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> разрабатывать алгоритмы для конкретных задач; определять сложность работы алгоритмов; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные модели алгоритмов; методы построения алгоритмов; методы вычисления сложности работы алгоритмов 	<p>ОК 1-9</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2</p>