

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Программирование и алгоритмизация»**

1. Цель изучения дисциплины: получение обучающимися навыков программирования на языке высокого уровня для решения прикладных задач.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

– способность использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности;

– способность участвовать в работах: по моделированию продукции, технологических процессов, производств, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством с использованием современных средств автоматизированного проектирования; по разработке алгоритмического и программного обеспечения средств и систем автоматизации и управления процессами.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 30 часов, из них аудиторные занятия 18 часов, самостоятельная работа 12 часов.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.