

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 1-9, ПК 2.1, 2.2, 3.3.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - общие принципы построения и использования языков программирования, их классификацию;
 - современные интегрированные среды разработки программ;
 - процесс создания программ;
 - стандарты языков программирования;
 - общую характеристику языков ассемблера: назначение, принципы построения и использования;**уметь:**
 - формализовать поставленную задачу;
 - применять полученные знания к различным предметным областям;
 - составлять и оформлять программы на языках программирования;
 - тестировать и отлаживать программы;**иметь практический опыт:**
 - формализации поставленной задачи;
 - применения полученных знаний к различным предметным областям;
 - составления и оформления программы на языках программирования;
 - тестирования и отладки программы.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины:**
составляет 171 час, из них:
аудиторные занятия – 119 часов, самостоятельная работа – 52 часа.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
дифференцированный зачет – 5 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал:**
И.О Завьялова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ИТ АиЭС

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023



Т.А. Петрова