

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.13 Технология создания и обработки цифровой информации
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина вариативной части.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 02, 04, 09, ДК 4.2, 4.3
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - *современные способы разработки графического интерфейса;*
 - *требования и нормы подготовки и использования изображений в сети Интернет;*
 - *программное обеспечение обработки информационного контента;*
 - *современные способы создания и обработки аудио, видео и мультимедиа файлов;*
 - *способы создания моделирования и анимации трехмерных объектов и ее сохранения;*
 - *принципы динамического трехмерного моделирования.***уметь:**
 - *обрабатывать растровые и векторные изображения с помощью графических пакетов;*
 - *выбирать необходимые графические пакеты для создания коллажей, логотипов, макетов сайтов, рекламных баннеров, анимационных роликов и т.п.*
 - *создавать и обрабатывать аудио, видео и мультимедиа файлы с помощью специализированных программных продуктов;*
 - *создавать модели трехмерных объектов различными способами;*
 - *применять различные методы визуализации готовых трехмерных объектов.*
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 80 часов из них:
теоретическое обучение – 18 часов, практические занятия – 56 часов, самостоятельная работа – 6 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
дифференцированный зачет – 1 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал:**
С.В. Созонова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ИТ СОНХ



Н.В.Кравченко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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