

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**



**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.04 Информационные технологии**

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ.

Рабочая программа входит в цикл общепрофессиональных дисциплин ППССЗ по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Цель курса: Формирование у студентов специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» компетенций по квалификации «Техник - программист» в области информационных технологий.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ;
- разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций;
- анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения;
- выполнять интеграцию модулей в программную систему;
- осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев;

В результате освоения учебного курса обучающийся должен **знать:**

- назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;

- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;
- базовые и прикладные информационные технологии;
- инструментальные средства информационных технологий;

Должен иметь сформированные компетенции:

- **ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- **ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- **ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- **ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- **ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- **ОК 6.** Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- **ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- **ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- **ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- **ПК 1.6** Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций
- **ПК 3.1** Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения
- **ПК 3.2** Выполнять интеграцию модулей в программную систему
- **ПК 3.4** Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины и формы аттестации.

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Максимальная учебная нагрузка, в том числе:	105 часов	
обязательная аудиторная учебная нагрузка	70 часов	
самостоятельная работа	32 часов	
консультации	3 часа	
Форма контроля	накопительная система оценок	
Форма аттестации	Дифференцированный зачет	

Составитель: Игнатова Евгения Николаевна

Рассмотрена и рекомендована на заседании ПЦК

информационных
дисциплин

на основании:

1. Соответствия стандарту да (да, нет)
2. Соответствия учебному плану ПК да (да, нет)
3. Соответствия требованиям к оформлению да (да, нет)

Протокол № 9 от «15» мая 2020г.

Председатель ПЦК

Жох Куршенина О.Б.