**Аннотация рабочей программы**

**дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»**

**09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

***1. Цель дисциплины:*** формирование систематизированных знаний по безопасности жизнедеятельности

***2. Место дисциплины в структуре ООП:***

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к инвариантной части профессионального цикла, является общепрофессиональной дисциплиной (ОП.12) Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Дисциплина базируется на предшествующей подготовке студента по основам безопасности жизнедеятельности, знаниях общепрофессиональных дисциплин.

Знания и навыки, полученные в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности, необходимы для обобщения знаний, полученных при изучении дисциплин профессионального цикла и последующего использования при освоении профессиональных модулей, в частности учебной и производственной практики.

***3. Требования к результатам освоения дисциплины:***

***Программист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:***

**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.

***<Программист должен обладать профессиональными компетенциями,***

***соответствующими основным видам профессиональной деятельности:***

**ПК 1.1.** Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.

**ПК 1.2.** Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.

**ПК1.3.** Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

**ПК 1.4.** Выполнять тестирование программных модулей.

**ПК 1.5.** Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

**ПК 1.6.** Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.

**5.2.2.** Разработка и администрирование баз данных.

**ПК 2.1.** Разрабатывать объекты базы данных.

**ПК 2.2.** Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее - СУБД).

**ПК 2.3.** Решать вопросы администрирования базы данных.

**ПК 2.4.** Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.

**5.2.3.** Участие в интеграции программных модулей.

**ПК 3.1.** Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.

**ПК 3.2**. Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

**ПК 3.3**. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

**ПК 3.4.** Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

**ПК 3.5.** Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.

**ПК 3.6.** Разрабатывать технологическую документацию.

***В результате изучения дисциплины студент должен уметь:***

- организовывать и проводить мероприятия защите работающих и населения от

негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

- применять первичные средства пожаротушения;

- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно

определять среди них родственные полученной специальности;

- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной

службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

- оказывать первую помощь пострадавшим;

***знать:***

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной

деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

- основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия

гражданской обороны;

- способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в

добровольном порядке;

- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении

обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

***4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 102 часа.***

***5. Разработчик: ФКПОУ « КТИ» Минтруда России преподаватель БЖД Рудометов С.М.***