Перечень учебных предметов, дисциплин, МДК, ПМ, практик предусмотренных ППСЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Общеобразовательный цикл

1. Русский язык
2. Литература
3. Иностранный язык (английский язык)
4. Иностранный язык (немецкий язык)
5. История
6. Математика
7. Астрономия
8. Физическая культура
9. Основы безопасности жизнедеятельности
10. Родной язык
11. Информатика
12. Физика
13. Биология
14. Основы проектной деятельности/Основы финансовой грамотности
15. Экология моего края/Психология

Профессиональная подготовка

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

1. Физическая культура
2. Основы философии
3. История
4. Иностранный язык (английский, немецкий)
5. Русский язык и культура речи

Математический и общий естественнонаучный цикл

1. Математика
2. Дискретная математика

Общепрофессиональные дисциплины

1. Экономика организации
2. Теория вероятностей и математическая статистика
3. Менеджмент
4. Документационное обеспечение управления
5. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
6. Основы теории информации
7. Операционные системы и среды
8. Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
9. Безопасность жизнедеятельности

10. Основы алгоритмизации и программирования
11. Базы данных
12. Основы 3D моделирования
13. Информационная безопасность
14. Web-программирование
15. Информационные системы в экономике
16. Программные решения для бизнеса / Разработка мобильных приложений
17. Разработка программного обеспечения отраслевой направленности для работы с базами данных
18. Разработка клиент-серверных приложений
19. Разработка программного обеспечения с помощью языков программирования информационного контента
20. Основы Web-дизайна и разработки с применением CMS

<u>Профессиональные модули</u>

1. ПМ 01 Обработка отраслевой информации
   МДК.01.01 Обработка отраслевой информации

2. ПМ 02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
   МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

3. ПМ 03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
   МДК.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

4. ПМ 04Обеспечение проектной деятельности
   МДК.04.01 Обеспечение проектной деятельности

Учебная и производственная практика

УП. Практика по обработке отраслевой информации
УП. Практика по обслуживанию и настройке аппаратных средств
УП. Практика по основам алгоритмизации и программированию
УП. Практика по программированию баз данных
УП. Практика по программированию с помощью языков программирования информационного контента
УП. Практика по разработке программного обеспечения отраслевой направленности
ПП. Практика по профилю специальности
УП. Практика по сопровождению программного обеспечения отраслевой направленности
УП. Практика по обеспечению проектной деятельности

ПДП Производственная практика (преддипломная)