

На планируемом к закупке учебно-производственном оборудовании будут реализовываться разделы производственного обучения, учебной и производственной практики:

По специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
Раздел 1. Разработка программного обеспечения

- учебная практика – УП 02.01 «Технология разработки программного обеспечения»
- производственная практика – ПП 02 «Инструментальные средства разработки программного обеспечения».

По специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Раздел 2. Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа

- учебная практика – УП 02.01 «Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов».

Тематика новых лабораторных работ и практических занятий, планируемых к выполнению на учебно-лабораторном оборудовании (09.02.07 Информационные системы и программирование)

- Работа с классами
- Перегрузка методов
- Определение операций в классе
- Создание наследованных классов
- Работа с объектами через интерфейсы
- Использование стандартных интерфейсов
- Работа с типом данных структура
- Коллекции. Параметризованные классы
- Использование регулярных выражений
- Операции со списками
- Использование основных шаблонов
- Использование порождающих шаблонов
- Использование структурных шаблонов
- Использование поведенческих шаблонов
- Разработка приложения с использованием текстовых компонентов
- Разработка приложения с несколькими формами
- Разработка приложения с не визуальными компонентами
- Разработка игрового приложения
- Разработка приложения с анимацией
- Разработка интерфейса пользователя
- Создание приложения с БД
- Создание запросов к БД

- Создание хранимых процедур

Учебно-производственное оборудование мастерской «Разработка мобильных приложений»

№	Наименование	Количество
1	Проектор 3LCD, 1024x768, 14000:1, 3500 люмен	1
2	Интерактивная доска 82", 10 касаний, USB, 4:3	1
3	Ноутбук 15.6"HD/i5-7200U (2x2.5)/4Gb/500Gb	1
4	МФУ А4, А3 с функцией поточного сканирования, скорость печати не менее 20 стр./мин, интерфейсы Ethernet и USB, лазерное; фотобарабан в комплекте поставки – не менее 2штук; Комплект оригинальных расходных материалов - Не менее 75 000 отпечатков Дополнительный лоток на 520 листов с тумбой	1
5	Акустический монитор BEHRINGER B207MP3	1
6	Внешняя звуковая карта BEHRINGER U-PHORIA UMC404HD	1
7	Кабель соединительный 2RCA-2RCA /10,0м/НАМА	2
8	Микрофон SV100-A Shure	1
9	Микрофонная стойка	1
10	Держатель бумаг на струбцине	15
11	Шкаф металлический практик 5	1
12	Шкаф металлический практик(45)	1