Учебная дисциплина по выбору студентов

**«Визуальные средства разработки программных приложений»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Учебная дисциплина | Визуальные средства разработки программных приложений |
| 2. | Специальности | Информационные системы и технологии (S) |
| 3. | Курс обучения | 2 |
| 4. | Семестр обучения | 3 |
| 5. | Трудоемкость учебной дисциплины | 3 зачетные единицы |
| 6. | Преподаватель | Иткина Ольга Леонидовна, ст. преподаватель |
| 7. | Цель учебной дисциплины | формирование у студентов базовых понятий и навыков создания программных комплексов в операционной среде Windows |
| 8. | Перечень дисциплин – предшественников | Технологии разработки программного обеспечения |
| 9. | Краткое содержание учебной дисциплины | Овладение знаниями и навыками использования языка С++ и среды Microsoft Visual Studio для разработки Windows-приложений, применяемых при автоматизации решения экономических задач |
| 10. | Перечень рекомендуемой литературы | Кириенко, Н.А. Разработка Windows-приложений на языке С++ с использованием библиотеки MFS: учеб-метод. Пособие / Н.А. Кириенко. – БГУИР, 2012. 202 с. |
| 11. | Методы преподавания | Методы лекционных занятий: проблематизация, визуализция, дискусия: методы лабораторных занятий: индивидуализация |
| 12. | Язык обучения | русский |

Учебная дисциплина по выбору студентов

**«Языки и технологии программирования»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Учебная дисциплина | Языки и технологии программирования |
| 2. | Специальности | Информационные системы и технологии (S) |
| 3. | Курс обучения | 2 |
| 4. | Семестр обучения | 3 |
| 5. | Трудоемкость учебной дисциплины | 3 зачетные единицы |
| 6. | Преподаватель | Иткина Ольга Леонидовна, ст. преподаватель |
| 7. | Цель учебной дисциплины | Изучение основ построения и использования интеллектуальных методов и систем при разработке и эксплуатации сетей на базе Internet, методов программирования баз данных на основе языка C# |
| 8. | Перечень дисциплин – предшественников | Технологии разработки программного обеспечения |
| 9. | Краткое содержание учебной дисциплины | Технология баз данных. Язык программирования C#. Язык программирования Python |
| 10. | Перечень рекомендуемой литературы | Павловская Т.А. C# программирование на языке высокого уровня // СПб, Питер, 2010 – 432 с. |
| 11. | Методы преподавания | Методы лекционных занятий: изложение теоретического материала, визуализация, схематизация; методы семинарских занятий: решение практических заданий, дискуссия  |
| 12. | Язык обучения | русский |