

**Наименование учебной дисциплины:  
«Технологии программирования»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-02 05 01 Математика и информатика
<b>Курс обучения</b>	2
<b>Семестры обучения</b>	3/4
<b>Количество аудиторных часов:</b>	104
<b>Лекции</b>	34
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	16
<b>Лабораторные занятия</b>	54
<b>Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	зачет/экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	6
<b>Формируемые компетенции</b>	Применять методы и технологии алгоритмизации и программирования для реализации учебного процесса
<p align="center"><b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b></p> <p>Курс «Технологии программирования» ориентирован на изучение современных технологий программирования и их применению при решении практических задач в контексте специализации и будущей педагогической деятельности студентов. Дисциплина изучается на протяжении 2 семестров и содержит 6 разделов. Первые три раздела знакомят студентов с основами технологии .Net и основам объектно-ориентированного программирования. В 4 семестре изучаются принципы обобщенного программирования и их реализации, основы компонентно-ориентированного программирования и основы программирования звука и графики.</p>	