

**Наименование учебной дисциплины:**  
**«Системы и технологии программирования»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-02 05 02 Физика и информатика
<b>Курс обучения</b>	2
<b>Семестр обучения</b>	3/4
<b>Количество аудиторных часов:</b>	100
<b>Лекции</b>	34
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	12
<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
<b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b>	
<p>Курс «Системы и технологии программирования» ориентирован на изучение основных принципов структурного, объектно-ориентированного, обобщенного и компонентно-ориентированного программирования, на приобретение умений разработки алгоритмов, классов, обобщенных наборов данных, компонентов и программ их реализации.</p>	