

Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Кафедра физики твердого тела и нелинейной физики
Программа профессионального образования
6B07109 – «Промышленная электроника и системы управления»

Таблица СРС
Тема «Проектирование систем на FPGA»

№	Задания СРС	Форма выполнения СРС	Сроки СРС	Оценка
1	Различие и особенности между FPGA, микропроцессором и схемами ASIC	Подготовка докладов, сообщений, рефератов.	3 неделя	15
2	Сходства и различия между языками описания аппаратуры Verilog HDL и SystemVerilog.	Подготовка докладов, сообщений, рефератов.	7 неделя	15
3	Описания работы однокристалльных систем	Подготовка докладов, сообщений, рефератов.	9 неделя	15
4	Преимущества и недостатки FPGA в области искусственного интеллекта	Подготовка докладов, сообщений, рефератов.	15 неделя	15

Самостоятельная работа студентов – это учебная предметная, учебно-методическая и научно-исследовательская деятельность студентов, которую они осуществляют самостоятельно внеаудиторной деятельности, согласно программе учебного предмета. Образовательная система не только усваивает учебный материал, но и способствует формированию обще учебного, творческого и исследовательского опыта деятельности. Для реализации СРС используются как учебники и источники, представленные в курсе, так и самостоятельно найденные. СРС будет поставлена в соответствии с графиком. При благоприятных обстоятельствах (при наличии документального подтверждения) СРС может быть принят вне плана.