

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета УПП
И.А. Колобов

«01» / 12 2015 г.

**ПЛАН РАБОТЫ ПРОФИЛЬНОГО КРУЖКА (ауд. Г214)
«ЮНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ»**

№№ пп	Дата и время занятия	Тема занятия	Примечания (группа, средства обучения)
1	10.02.16 г. 15-30 - 17-00	Общие понятия о системе автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов (САПР ЖС).	Презентация, учебный фильм, интерактивное занятие
2	17.02.16 г. 15-30 - 17-00	Требования к ЭВМ в системе САПР ЖС. Устройства ЭВМ для ввода-вывода и хранения информации проектов ж.-д. станций. АРМ проектировщика.	АРМ, учебный фильм, интерактивное занятие
3	24.02.16 г. 15-30 - 17-00	Программы САД-проектирования (КОМПАС, AutoCAD). Введение в начало работы.	АРМ проектировщика, интерактивное занятие
4	02.03.16 г. 15-30 - 17-00	Стрелочный перевод – основной элемент управления. Виды, условия применения, ручное и компьютерное изображение.	Макет «Технология работы грузовой станции»
5	09.03.16 г. 15-30 - 17-00	Игровые программы-конструкторы путевого развития станций. Введение в начало работы.	АРМ проектировщика, интерактивное занятие
6	16.03.16 г. 15-30 - 17-00	Пути и парки путей. Установка предельных столбиков и сигналов	Макет «Технология работы грузовой станции»
7	23.03.16 г. 15-30 - 17-00	Классификация раздельных пунктов. Правила и нормы проектирования раздельных пунктов в САПР ЖС.	АРМ проектировщика, презентация, интерактивное занятие
8	30.03.16 г. 15-30 - 17-00	Разъезды и обгонные пункты. Этапы компьютерного моделирования.	АРМ проектировщика, презентация, интерактивное занятие
9	06.04.16 г. 15-30 - 17-00	Промежуточные станции. Этапы компьютерного моделирования.	АРМ проектировщика, презентация, интерактивное занятие
10	13.04.16 г. 15-30 - 17-00	Пассажирские и грузовые устройства на промежуточных станциях. Этапы компьютерного моделирования.	АРМ проектировщика, презентация, интерактивное занятие
11	20.04.16 г. 15-30 - 17-00	Практическая работа в игровой программе-конструкторе путей станций.	АРМ проектировщика
12	27.04.16 г. 15-30 - 17-00	Практическая работа в игровой программе-конструкторе путей станций.	АРМ проектировщика
13	04.05.16 г. 15-30 - 17-00	Практическая работа в среде КОМПАС, AutoCAD. Моделирование местности.	АРМ проектировщика
14	11.05.16 г. 15-30 - 17-00	Практическая работа в среде КОМПАС, AutoCAD. Моделирование путей станций	АРМ проектировщика
15	18.05.16 г. 15-30 - 17-00	САД-проектирование масштабного путевого развития станции (по варианту)	АРМ проектировщика

Зав. кафедрой СГР

О.Н. Числов