

"Введение в инженерную деятельность"

Тема проекта

«Телекоммуникационная сеть предприятия на основе ВОЛС»



Наставник проекта:

Плёткин Антон Павлович
кандидат технических наук
доцент
pljonkin@sfedu.ru



Техническое задание на проект

Общее описание проекта:

- проект предусматривает практические занятия на которых студенты занимаются проектированием телекоммуникационной сети предприятия;
- проектная команда сама выбирает здание, поэтажный план, телекоммуникационные подсистемы (видеонаблюдения, телефония, контроль доступа и т.д.);
- результат выполнения проекта – разработанная схема телекоммуникационного оборудования для конкретного предприятия.

Задачи проекта :

Проектная команда разрабатывает **проект телекоммуникационной сети предприятия**. Этапы выполнения проекта должны включать:

- изучение материала по тематике проекта;
- распределение ролей участников проектной группы;
- выбор здания, разработка поэтажного плана;
- выбор телекоммуникационных подсистем (видеонаблюдение, телефония, контроль доступа, охранная сигнализация и т.д.);
- разработка проекта размещения оборудования и его стыковки;
- подготовка документации, включающей схемы подключения телекоммуникационного оборудования.

Требования:

- не менее двух телекоммуникационных подсистем;
- наличие вертикальной и горизонтальной структур телекоммуникационной сети;
- общее количество информационных точек не менее 20;
- наличие волоконно-оптической линии связи;