**З А Д А Н И Е**

# ПО ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ СТУДЕНТА

Демин Дмитрий Евгеньевич

1. *Тема проекта (работы)*- Проектирование сети NGN в г. Чкаловск.
2. *Исходные данные к проекту (работе)* – Карта местности г. Чкаловск , статическое данные г. Чкаловск, количество действующие абонентов сети ТфОП, описание и архитектура NGN-сетей, экономические данные оборудование.
3. *Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) ­­­­­­­­­­­­­*
4. Цель проекта.
5. Анализ существующей телефонный сети г. Чкаловск.
6. Обоснование выбора и задачи проекта.
7. Аналитическое обзор NGN – сетей.
8. Проектируемая сеть NGN г. Чкаловск.
9. Проектные расчёты.
10. Выбор и описание оборудование.
11. Технико-экономическое обоснование проекта.
12. Безопасность и экологичность проекта.
13. Заключение.

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студент Демин Дмитрий Евгеньевич \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**З А Д А Н И Е**

# ПО ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ СТУДЕНТА

Собиров Фуркат Талбакович

1*.Тема проекта (работы)*- Проектирование сети доступа компании Точиктелекомна базе NGN технология в г. Истравшан.

2*.Исходные данные к проекту (работе)* – Карта местности г. Истравшан , статическое данные г. Истравшан, количество действующие абонентов сети ТфОП, описание и архитектура NGN-сетей, экономические данные оборудование.

3. *Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) ­­­­­­­­­­­­­*

1. Цель проекта.

2. Анализ существующей телефонный сети г. Истравшан.

3. Обоснование выбора и задачи проекта.

4. Аналитическое обзор NGN – сетей.

5. Проектируемая сеть NGN г. Истравшан.

6. Проектные расчёты.

7. Выбор и описание оборудование.

8. Технико-экономическое обоснование проекта.

9. Безопасность и экологичность проекта.

10. Заключение.

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студент Собиров Фуркат Талбакович \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**З А Д А Н И Е**

# ПО ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ СТУДЕНТА

Курбонов Илхомиддин Нуриддинович

1*.Тема проекта (работы)*- Проектирование расширения районированной цифровой телефонной сети на базе NGN HUAWEI в Аштского района.

2*.Исходные данные к проекту (работе)* – Карта местности Аштского района, статическое данные Аштского района, количество действующие абонентов сети ТфОП, описание и архитектура NGN-сетей, экономические данные оборудование.

3. *Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) ­­­­­­­­­­­­­*

1. Цель проекта.

2. Анализ существующей телефонный сети Аштского района .

3. Обоснование выбора и задачи проекта.

4. Аналитическое обзор NGN – сетей.

5. Проектируемая сеть NGN Аштского района.

6. Проектные расчёты.

7. Выбор и описание оборудование.

8. Технико-экономическое обоснование проекта.

9. Безопасность и экологичность проекта.

10. Заключение.

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Студент Курбонов Илхомиддин Нуриддинович

**З А Д А Н И Е**

# ПО ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ СТУДЕНТА

Каримов Сино Облобердиевич

1*.Тема проекта (работы)*- Модернизации транспортной сети сотовой связи стандарта GSM компании Beeline.

2*.Исходные данные к проекту (работе)* – Карта местности и схема существующий транспортный сети, технические данные оборудование, технические описание SDH технология, экономические данные оборудование.

3. *Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) ­­­­­­­­­­­­­*

1. Цель проекта.

2. Анализ существующей транспортной сети сотовой связи стандарта GSM компании Beeline.

3. Обоснование выбора и задачи проекта.

4. Аналитическое обзор SDH технология.

5. Проектируемая транспортной сети сотовой связи

6. Проектные расчёты.

7. Выбор и описание оборудование.

8. Технико-экономическое обоснование проекта.

9. Безопасность и экологичность проекта.

10. Заключение.

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Студент Каримов Сино Облобердиевич

**З А Д А Н И Е**

# ПО ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ СТУДЕНТА

Зухурова Лайло Чумахоновна

1*.Тема проекта (работы)*- Расширение СТС с использованием концентратора абонентского доступа или удаленного коммутатора.

2*.Исходные данные к проекту (работе)* – Карта местности и схема существующий сельский телефонный сети, характеристики АТС ZXJ-10, технические данные концентратора абонентского доступа или удаленного коммутатора, экономические данные оборудование.

3. *Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) ­­­­­­­­­­­­­*

1. Цель проекта.

2. Анализ существующей сельский телефонный сети.

3. Обоснование выбора и задачи проекта.

4. Аналитическое обзор цифровой система ZXJ-10 и концентратора абонентского доступа или удаленного коммутатора.

5. Проектируемая СТС с использованием концентратора абонентского доступа или удаленного коммутатора.

6. Проектные расчёты

7. Выбор и описание оборудование.

8. Технико-экономическое обоснование проекта.

9. Безопасность и экологичность проекта.

10. Заключение.

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Зухурова Лайло Чумахоновна

**З А Д А Н И Е**

# ПО ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ СТУДЕНТА

Исмаилова Сабина

1*.Тема проекта (работы)*- Расширение зона охвата сети мобильной связи компании «Мегафон» в районе Тавильдара.

2*.Исходные данные к проекту (работе)* – Карта местности и схема существующий мобильной сети, информацию о численности населения в городе, площади территории, стоимости оборудования, количество абонентов -1500, технические данные и экономические данные оборудование.

3. *Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) ­­­­­­­­­­­­­*

1. Цель проекта.

2. Анализировать положение существующей ситуации с покрытием зон обслуживания сети сотовой связи на территории Тавильдаринского района.

3. Характеристика цифровых систем сотовой связи стандарт GSM.

4. Место BTS в структуре системы GSM.

5. Проведение технические расчеты.

6. Расчет числа радиоканалов.

7. Расчет числа радиоканалов, которые используются одной BTS.

8. Расчет числа абонентов, которые обслуживаются одной BTS

9. Выбор оборудования.

10. Расчет технико-экономических показателей.

11. Разработка вопроса по экологии и БЖД.

10. Заключение.

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Каламов А.К

 Студентка Исмаилова Сабина

З А Д А Н И Е

ПО ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ СТУДЕНТА

Абдуллои Хайрулло

1.Тема проекта (работы)- Проектирование цифровой системы ТВ по технологии MMDS в городе Нурек.

2.Исходные данные к проекту (работе) – Карта местности и схема существующий мобильной сети, информацию о численности населения в городе, площади территории, стоимости оборудования, количество абонентов -1500, технические данные и экономические данные оборудование.

3. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) .

1. Цель, обоснование и постановка задачи проекта.

2. Характеристика объект проектируемого сети ;

3. Аналитический обзор технология MMDS

4. Описание оборудования;

5. Расчет зоны покрытия сети

6. Расчет ожидаемого дальности связи

7. Выбор оборудования и разработка схемы организации связи

8. Оценить экономическую эффективность проекта

9. Разработки вопросы по БЖД.

10.Заключение по проект

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Каламов А.К

 Студент Абдуллои Хайрулло