

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЦЕПЕЙ ОПЕРАТИВНОГО ТОКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ»**

по основной образовательной программе бакалавриата

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

профиль «Электроснабжение» (по УП 2017-2018)

(заочная форма обучения)

1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Эксплуатация цепей оперативного тока электростанций и подстанций» являются познание студентами принципов построения вторичных цепей постоянного и переменного тока напряжением до 1 кВ, которые служат для питания и соединения между собой (с помощью шин, кабелей, проводов) аппаратов и приборов управления, релейной защиты, автоматики, сигнализации, измерения. Приобретение умения применять, эксплуатировать, производить выбор схемы управления, блокировки, сигнализации оборудования электростанций и подстанций и необходимые для этого приборы, аппараты. Овладение методами расчета нагрузок ТН и сечений жил кабелей вторичных цепей.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

производственно-технологическая деятельность:

- готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (ПК-7).

3. Трудоёмкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины:

Модуль 1. Общие сведения о вторичных оперативных цепях.

Модуль 2. Принципы построения схем.

Модуль 3. Устройство вторичных цепей.

5. Форма промежуточной аттестации: зачёт – 9.10 семестр.

Разработал:

доцент кафедры ЭПП

Проверил:

И.о. декана ЭФ



С.А. Банкин

В.И. Полищук