

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

«ТЕХНИКА ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ»

по основной образовательной программе бакалавриата

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

профиль «Электроснабжение» (по УП 2017-2018)

(заочная форма обучения)

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Техника высоких напряжений» является формирование знаний о видах изоляции, условиях эксплуатации и способах её защиты. Развитие общекультурных и профессиональных компетенций, в соответствии с которыми обучающийся должен обладать знаниями в области техники высоких напряжений.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**Профессиональные компетенции (ПК):***производственно-технологическая деятельность:*

- готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК-5);
- готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (ПК-7).

3. Трудоемкость дисциплины - 4 ЗЕ (144 часа).**4. Содержание дисциплины:**

Модуль 1. Пробой диэлектриков.

Модуль 2. Высоковольтная изоляция.

Модуль 3. Перенапряжения и защита от них.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен – 9 семестр.

Разработал:

доцент кафедры ЭПП

Проверил:

И.о. декана ЭФ



Л.Н. Татьянченко

В.И. Полищук