

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Оперативные переключения» для направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) образовательной программы «Электроэнергетика»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Цель дисциплины (модуля):** дать будущим бакалаврам в области электроэнергетики теоретические знания и привить практические навыки производства оперативных переключений и основ диспетчерской деятельности как в энергетической системе в целом, так и в отдельных ее элементах.

**Задачи дисциплины (модуля):**

- освоение студентами типовых схем электроустановок, психофизиологических основ диспетчерской деятельности;
- получение знаний правил отдачи оперативной команды на производство оперативных переключений, понятий об оперативных состояниях оборудования, правил составления типовых бланков и программ производства оперативных переключений;
- изучение методов проведения противоаварийных тренировок, организации подготовки и повышения квалификации эксплуатационного персонала станций и подстанций,
- готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике,
- способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса,
- способность составлять и оформлять типовую техническую документацию.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
<b>ПК-2</b> Способен определять параметры оборудования, рассчитывать режимы работы и участвовать в ведении режимов объектов профессиональной деятельности	<b>ИД-3<sub>ПК-2</sub></b> - Обеспечивает заданные параметры режимов работы оборудования и систем объектов профессиональной деятельности
<b>ПК-3</b> Способен участвовать в эксплуатации и ремонте объектов профессиональной деятельности	<b>ИД-3<sub>ПК-3</sub></b> - Осуществляет оперативное управление объектами профессиональной деятельности <b>ИД-6<sub>ПК-3</sub></b> - Выполняет, контролирует и обеспечивает соблюдения требований охраны труда, техники безопасности, промышленной и пожарной безопасности на рабочем месте

**3. Содержание дисциплины (модуля)**

- Тема 1. Оперативные состояния оборудования.
- Тема 2. Организация и порядок производства переключений в электроустановках
- Тема 3. Бланки, программы и карты переключений.
- Тема 4. Действия персонала при производстве переключений
- Тема 5. Оперативные действия по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций при производстве переключений
- Тема 6. Противоаварийные тренировки и работа на тренажерах.