

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |  |
|--|--|
| Наименование дисциплины  | <b>ЭЛЕКТРОТЕХНИКА</b>  |
| Направление подготовки   | 25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов   |
| Направленность программы (профиль)                                     | Организация аэропортовой деятельности  |
| Квалификация выпускника  | Бакалавр   |
| Форма обучения   | Очная, заочная   |
| Цели освоения дисциплины   | Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса физики, в области теории и практики производства, передачи, преобразования и использования электрической энергии, а также изучение основных законов, принципов, методов исследования электромагнитных явлений и процессов в электрических устройствах. |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина                    | Очная форма – в 3 семестре;<br>заочная форма – на 2 курсе  |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина     | Б3.Профессиональный цикл. Базовая часть  |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-40; ОК-41; ОК-42; ПК-10; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-29   |
| Трудоемкость дисциплины  | 2 зачетные единицы, 72 академических часов   |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)                         | Тема 1. Теоретические основы электротехники<br>Тема 2. Электрические цепи постоянного тока<br>Тема 3. Электрические цепи переменного тока<br>Тема 4. Трансформаторы и электрические машины<br>Тема 5. Электрические измерения и приборы  |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | Очная форма – зачет<br>Заочная форма – зачет   |