

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ АЭРОДРОМОВ И АЭРОПОРТОВ
Направление подготовки	162001 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (профиль)	Организация авиационной безопасности
Квалификация выпускника	Специалист
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Электроснабжение аэродромов и аэропортов» является формирование у студентов необходимого уровня знаний и умений для обеспечения производственной деятельности и требуемого качества функционирования систем электроснабжения аэродромов и аэропортов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 8 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-6; ОК-11; ОК-33; ОК-52; ПК-56
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Общие требования к системам энергоснабжения</p> <p>Тема 2. Размещение, категоричность объектов энергоснабжения и надежность систем электроснабжения аэропортов и аэродромов</p> <p>Тема 3. Графики электрических нагрузок и характеристики потребителей аэропортов</p> <p>Тема 4. Потери в электрических сетях аэропортов и методы их расчета</p> <p>Тема 5. Методы расчета электрических сетей аэропортов</p> <p>Тема 6 Выбор числа и мощности трансформаторов на подстанции</p> <p>Тема 7. Компенсация реактивной мощности, выбор типа и мощности компенсирующего устройства</p> <p>Тема 8. Короткие замыкания</p> <p>Тема 9. Защита электроустановок и линий электропередач</p> <p>Тема 10 .Защита трансформаторов на подстанциях аэропорта</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет