

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	<b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ АЭРОДРОМОВ И АЭРОПОРТОВ</b>
Направление подготовки	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (профиль)	Организация авиационной безопасности
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная/Заочная
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 \ заочная форма – на 4 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-6; ОК-11; ОК-33; ОК-52; ПК-56
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 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