

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов
Квалификация выпускника	инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цель (цели) освоения дисциплины	- дать студентам систематические знания и практические навыки в области теоретических основ оптоэлектронных систем.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	очная форма — в 8 семестре; заочная форма— на 4 курсе
Наименование цикла (раздела) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Цикл С3. Дисциплина по выбору профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-62
Трудоемкость дисциплины	3 зачетных единиц, 108 академических часов (очная форма) 3 зачетных единиц, 108 академических часов (заочная форма)
Содержание дисциплины. Основные разделы.	<p>Тема 1. Общие вопросы построения оптоэлектронных систем и устройств</p> <p>Тема 2. Фотоприемники с умножением носителей</p> <p>Тема 3. Устройства и системы первичного преобразования пространственно-временных сигналов</p> <p>Тема 4. Устройства и системы отображения информации</p> <p>Тема 5. Накопители и устройства регистрации информации</p> <p>Тема 6. Устройства и системы параллельной обработки информации</p> <p>Тема 7. Устройства управления электронными и оптическими лучами</p> <p>Тема 8. Функциональные преобразователи</p> <p>Тема 9. Измерительные системы</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	очная форма — экзамен; заочная форма — экзамен.