

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)	ФИЗИКА
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность программы (профиль)	Организация перевозок и управление на воздушном транспорте
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов современного естественнонаучного мировоззрения, освоение ими современного стиля физического мышления, выработка навыков использования фундаментальных законов, теорий классической и современной физики, а также методов физического исследования как основы системы профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина (модуль)	Очная форма – во 2 семестре, заочная форма – на 1 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина (модуль)	Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	ОК-7; ОПК-3
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зачетных единицы, 144 академических часа
Содержание дисциплины (модуля). Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Физические основы механики.</p> <p>Тема 2. Молекулярная физика и термодинамика.</p> <p>Тема 3. Электричество и магнетизм.</p> <p>Тема 4. Физика колебаний и волн.</p> <p>Тема 5. Оптика.</p> <p>Тема 6. Квантовая физика.</p> <p>Тема 7. Атомная и ядерная физика.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля)	<p>Очная форма – экзамен</p> <p>Заочная форма – экзамен</p>