

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
Направление подготовки	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (профиль)	Организация авиационной безопасности
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины являются получение студентами необходимых знаний о природе происхождения, химических и физических явлениях процессов горения и взрыва, их опасностях и поражающих факторах, способах предотвращения негативных последствий, а также приобретение обучаемыми базисных представлений об особенностях проявления таких процессов в гражданской авиации
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Заочная форма – в 7, 8 семестре.
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Обязательная часть.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-8; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-14; ПК-8; ПК-9
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.
Содержание дисциплины Основные разделы (темы)	Тема 1. Пожаро- и взрывобезопасность. Пожаро- и взрывоопасные материалы. Тема 2. Горение, взрыв и взрывные явления. Тема 3. Горючие, взрывчатые вещества и взрывные устройства. Тема 4. Модели и критерии взрывного поражения. Тема 5. Оценка опасности по основным факторам поражения при физико-химических авариях. Тема 6. Обеспечение пожаро-взрывобезопасности в сфере деятельности гражданской авиации.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	7 семестр – зачет 8 семестр - экзамен