

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АЭРОПОРТАХ
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 «Обеспечение экологической безопасности в аэропортах» является формирование у студентов знаний о вкладе гражданской авиации в антропогенное загрязнение окружающей среды, видах загрязнений при авиатранспортных процессах; формирование у студентов знаний о методах, принципах, способах экологически безопасной эксплуатации авиационного транспорта, инфраструктуры, а также о современных системах очистки; развитие риско-ориентированного мышления в вопросах экологической безопасности и сохранения окружающей природной среды; приобретение практических навыков использования компьютерных технологий для сбора, хранения, обработки, анализа и представления информации для обеспечения экологической безопасности при авиатранспортных процессах.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 10 семестре \заочная форма – на 6 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-9; ОК-46; ПК-9; ПК-17
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Введение в дисциплину Раздел 2. Эмиссия загрязняющих веществ авиационными двигателями Раздел 3. Загрязнение воздуха в зоне аэропорта. Раздел 4. Загрязнение воды и почвы в районе аэропорта. Раздел 5. Электромагнитное загрязнение при авиатранспортном производстве. Раздел 6. Шумовое загрязнение окружающей среды. Раздел 7. Методы предотвращения загрязнения окружающей среды при авиатранспортных процессах. Раздел 8. Загрязнение авиацией высоких слоев атмосферы. Раздел 9. Основы экологического права в области обеспечения экологической безопасности в аэропортах.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет