

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ЭКОЛОГИЯ
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, Заочная
Цели освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний об основных законах живой природы, воздействии человека на природу и окружающую среду, глобальных экологических проблемах, принципах рационального природопользования и охраны окружающей среды, методах теоретического и экспериментального исследования в экологии. Развитие экологического мышления и выработка активной жизненной позиции по вопросам улучшения качества окружающей среды и ее охраны, минимизации техногенного воздействия на окружающую среду. Освоение обучающимися умений и навыков выбора технических средств и технологий с учетом экологических последствий их применения, защиты и сохранения экосистемы в процессе профессиональной деятельности, в том числе на основе использования методов оценки уровня загрязнения окружающей среды авиатранспортным производством.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 3 семестре; Заочная форма – на 2 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к базовой части Блока 2 «Б2. Математический и естественнонаучный цикл»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-8, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-49, ПК-6, ПК-15, ПК-17, ПК-18
Трудоемкость дисциплины	9 зачетных единиц, 324 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Введение в дисциплину. Структура биосферы, биогеоценоз, экологические системы. Взаимодействие организма человека и среды</p> <p>Тема 2. Глобальные проблемы окружающей среды. Основные глобальные экологические кризисы современности</p> <p>Тема 3. Современные технологии и технические средства, используемые при решении задач защиты природы</p> <p>Тема 4. Основы рационального природопользования и охраны природы</p> <p>Тема 5. Основы экономики природопользования</p> <p>Тема 6. Основы экологического права. Нормативно-правовые акты по защите природы в гражданской авиации</p> <p>Тема 7. Международное сотрудничество в решении проблем охраны окружающей среды</p> <p>Тема 8. Экологический контроль</p>

	<p>Тема 9. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза</p> <p>Тема 10. Лицензирование деятельности в области охраны окружающей среды. Экологическая сертификация</p> <p>Тема 11. Экологический аудит</p> <p>Тема 12. Проектная документация на строительство предприятий, зданий и сооружений производственного назначения</p> <p>Тема 13. Общие требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий</p> <p>Тема 14. Организация производственного экологического контроля на предприятии</p> <p>Тема 15. Плата за негативное воздействие на окружающую среду</p> <p>Тема 16. Статистическая отчетность предприятия по природным ресурсам и охране окружающей среды</p> <p>Тема 17. Система документации по вопросам природопользования и охраны окружающей среды на предприятии</p> <p>Тема 18. Основы организации системы управления окружающей средой на предприятиях</p> <p>Тема 19. Оценка экологической эффективности</p> <p>Тема 20. Порядок использования предприятием природных ресурсов</p> <p>Тема 21. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения</p> <p>Тема 22. Охрана поверхностных вод от загрязнения</p> <p>Тема 23. Охрана окружающей среды при обращении с отходами промышленного производства</p>
<p>Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины</p>	<p>Экзамен</p>