

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ЭКОЛОГИЯ
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	<p>Целями освоения дисциплины «Экология» являются формирование у студентов знаний об основных законах живой природы, воздействии человека на природу и окружающую среду, глобальных экологических проблемах, принципах рационального природопользования, системах очистки и ресурсосберегающих технологиях; развитие экологического мышления и выработка активной жизненной позиции по вопросам улучшения качества окружающей среды и ее охраны; приобретение практических навыков использования компьютерных технологий для сбора, хранения, обработки, анализа и представления экологической информации, способности к самоорганизации и самообразованию, способности использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, организовать метрологическое обеспечение технологических процессов технического обслуживания и ремонта воздушных судов, а также процессов сертификации авиационной техники и авиаперсонала, используя знания окружающей среды и ее охраны, готовностью к использованию основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, мер по ликвидации их последствий и по их предотвращению и влияние на окружающую среду.</p>
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	во 2 семестре;
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-8; ОК-5; ПК-19; ПК-18
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц 72 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Введение в дисциплину</p> <p>Тема 2. Структура биосферы, биогеоценоз, экологические систем</p> <p>Тема 3. Взаимоотношение организма человека и среды. Экология и здоровье человека</p> <p>Тема 4. Глобальные проблемы окружающей среды. Основные глобальные экологические кризисы современности</p>

Наименование дисциплины	ЭКОЛОГИЯ
	<p>Тема 5. Основы рационального природопользования и охраны природы</p> <p>Тема 6. Основы экономики природопользования</p> <p>Тема 7. Современные технологии и технические средства, используемые при решении задач защиты природы</p> <p>Тема 8. Основы экологического права. Нормативные акты и стандарты по защите природы.</p> <p>Тема 9. Международное сотрудничество в решении проблем охраны окружающей среды (межгосударственный уровень, в ИКАО и т.д.)</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	2 семестр – зачет с оценкой