

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ЭКОЛОГИЯ
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность программы (профиль)	Безопасность технологических процессов и производств
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	<p>Целями освоения дисциплины «Экология» является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Дисциплина изучается во 2 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к базовой части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-7; ОК-9; ОПК-4; ПК-14
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема №1 «Введение в дисциплину»</p> <p>Тема №2 «Структура биосферы, биогеоценоз, экологические системы»</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> <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	Зачет