

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ
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 «Информационные технологии на транспорте» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучить информационные технологии и принципы организации автоматизированных систем обработки информации и управления на транспорте с целью обеспечения техносферной безопасности; - изучить принципы организации систем телекоммуникаций на транспорте; - получить практические навыки работы в системах обработки информации и управления.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	1 и 2 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Обязательная часть Блок Б1 «Дисциплины (модули)»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4
Трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Информационные системы, технологии и типовые функциональные задачи управления транспортными системами.</p> <p>Тема 2. Математическое и программное обеспечение автоматизированной системы обработки информации и управления на транспорте.</p> <p>Тема 3. Информационное обеспечение автоматизированной системы обработки информации и управления на транспорте.</p> <p>Тема 4. Техническое обеспечение автоматизированной системы обработки информации и управления на транспорте.</p> <p>Тема 5. Информационно – навигационные системы.</p> <p>Тема 6 Этапы проектирования баз данных</p> <p>Тема 7. Проектирование реляционных баз данных с использованием метода нормальных форм.</p> <p>Тема 8. Введение в системы управления базами данных (СУБД MS Access). Основные понятия.</p> <p>Тема 9. Информационные системы транспорта.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет, экзамен