

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                | БАЗЫ И БАНКИ ДАННЫХ НА ТРАНСПОРТЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Направление подготовки                                                 | 23.03.01 Технология транспортных процессов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Направленность программы (профиль)                                     | Транспортная логистика и цифровые технологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Квалификация выпускника                                                | Бакалавр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Форма обучения                                                         | Заочная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Цели освоения дисциплины                                               | <p>Целями освоения дисциплины «Базы и банки данных на транспорте» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение студентами базовой подготовки по использованию современных информационных технологий и программных средств на основе создания и внедрения автоматизированных рабочих мест (АРМ) с применением систем управления базами и банками данных, экспертных систем бакалавров по транспортной логистике в сфере профессиональной деятельности транспортно-логистических компаний;</li> <li>– изучение вопросов содержания, разработки, создания и применения инфологических моделей бизнес-процессов транспортно-логистических компаний в сфере организации и выполнения интермодальных перевозок пассажиров, багажа и грузов на основе принципов логистики, позволяющих автоматизировать их функционирование.</li> </ul> |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина                    | 5, 6 семестры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина     | Дисциплина относится к обязательной части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Трудоемкость дисциплины                                                | Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 академических часа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)                         | <p>Тема 1 Базы данных (БД). Основные понятия</p> <p>Тема 2 Основы технологии баз данных. Терминология БД</p> <p>Тема 3 Инфологическая модель базы данных. Модели баз данных</p> <p>Тема 4 Системы управления базами данных</p> <p>Тема 5 Проектирование баз данных</p> <p>Тема 6 Методика разработки инфологической модели</p> <p>Тема 7 Терминология баз знаний и экспертных систем</p> <p>Тема 8 Экспертная система «Распределение порожних вагонов под погрузку на станции (РВ)»</p> <p>Тема 9 База данных автоматизированного рабочего места «Грузовой агент “Agency.aero”»</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | <p style="text-align: center;">Зачет (5 семестр)</p> <p style="text-align: center;">Экзамен, курсовая работа (6 семестр)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |