

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.14 Информационное обеспечение транспортных процессов**

по направлению подготовки бакалавриата

#### **23.03.01 «Технология транспортных процессов»**

направленность подготовки

#### **«Организация перевозок и управление на промышленном транспорте»**

### **1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины**

Понятие и содержание информационного обеспечения. Информационные потоки и процессы принятия решений. Процессы и средства управления документами. Виды систем и средств связи на транспорте, их характеристики. Информационное обеспечение транспортного процесса. Автоматизированные информационные системы на транспорте. Цифровизация транспортной отрасли. Опыт внедрения и организация интеллектуальных транспортных систем (ИТС).

### **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие задачи профессиональной деятельности следующих видов:

Производственно-технологическая деятельность:

-участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;

-участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузабагажа и багажа;

-разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

-обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

-участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

Организационно-управленческая деятельность:

-участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров;

-участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем;

-участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО и университетом или их элементов):

#### ***Общепрофессиональные компетенции:***

**ОПК-5** - Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

#### ***Профессиональные компетенции:***

**ПК-1** – способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями):

По компетенции **ОПК-5** обучающийся должен:

**Знать:**

- принципы работы с библиографическими данными;
- принципы работы программных и аппаратных средств для хранения, обработки и передачи данных;
- принципы информационной безопасности.

**Уметь:**

- осуществлять поиск необходимой информации в бумажных и электронных источниках;
- пользоваться программными и аппаратными средствами для хранения, обработки и передачи данных;

**Владеть:**

- навыками работы с нормативной и справочной литературой;
- навыкам компьютерной безопасности.

По компетенции **ПК-1** обучающийся должен:

**Знать:**

- специфику информационного обеспечения в условиях транспортных предприятий и области применения специализированных информационных систем;
- технические и программные средства, обеспечивающих информационное обслуживание транспорта;

**Уметь:**

- формулировать цели и ставить задачи информационного обеспечения транспортной деятельности;
- эффективно обосновать выбор технических и программных средств для решения поставленной задачи управления производством и технологическим процессом предприятия;

**Владеть:**

- информационными и коммуникационными технологиями для решения задач в области профессиональной деятельности.

### 3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы

Всего часов – 72 час.

Из них:

Аудиторных – 36 час.

Из них:

лекций – 18 час.

практические занятия – 18 час.

Самостоятельная работа – 36 час.

Виды промежуточного контроля:

зачет

– 5 семестр