



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учре-
ждение высшего образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

А. Н. Толокнова

Информационные технологии на транспорте

Методические указания

Кинель
РИО СГСХА
2018

УДК 656.1
ББК 39.3
Т52

Толокнова, А. Н.
Т52 Информационные технологии на транспорте. – Кинель : РИО
ГСХА, 2018– 38 с.

Методические указания по дисциплине «Информационные технологии на транспорте» составлены в соответствии с требованиями образовательной программы подготовки студентов, обучающихся по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов, профиль: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

В методических указаниях приводятся вопросы и задания по темам практических работ, а также список литературы, необходимой для подготовки к ним.

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2018
© Толокнова А. Н., 2018

Предисловие

Методические указания составлены с **целью** освоения студентами практической составляющей дисциплины «Информационные технологии на транспорте».

В методических указаниях приводятся весь необходимый материал, вопросы и задания по темам практических работ, а также список литературы для подготовки к ним.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения дисциплин: «Математика», «Информатика», «Введение в профессию».

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии на транспорте» является формирование системы компетенций, направленных на решения профессиональных задач в области, связанной с применением методов и средств информационных технологий в транспортных системах различной сложности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональных **компетенций**:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- способность к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе;
- способность применять новейшие технологии управления движением транспортных средств;
- способность использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе;
- способность изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени.