

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЯ»

по основной профессиональной образовательной программе специалитета 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (по УП 2017-2018 г.г.)

Специализация: «Автомобили и тракторы»  
(очная форма обучения)

**1 Цели освоения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков в области интеллектуальных транспортных систем направленных на выявление основных этапов проектирования интеллектуальных транспортных систем, а также вопросов стандартизации и технического регулирования в сфере ИТС.

**2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

ПК-1: способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе

ПК-5: способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности

ПСК-1.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе

ПСК-1.7: способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания автомобилей и тракторов

**3 Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕТ (72 часа)**

**4 Содержание дисциплины.** Дисциплина включает следующие разделы.

- 4.1 История и определение Интеллектуальных Транспортных Систем
- 4.2 Стандартизация в области Интеллектуальных Транспортных Систем
- 4.3 Архитектура транспортной телематики
- 4.4 Основные подсистемы транспортно-телематических систем
- 4.5 ИТС в организации дорожного движения
- 4.6 Принципы построения спутниковых навигационных систем
- 4.7 Перспективы развития интеллектуальных бортовых систем

**5 Форма промежуточной аттестации - зачет.**

Разработал:

доцент кафедры НТТС



А.В. Горбачев

Проверил: декан ФЭАТ

А.Е. Свистула