

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет  
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ

Директор Политехнического  
института  
(должность)



Лоцев Г.В.  
(ФИО)  
02.09.2026 г.

## Техническая диагностика и автотехническая экспертиза

### аннотация дисциплины (модуля)

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Разработано    | Вышая школа Природопользования, мехатроники и транспорта                        |
| Учебный план   | 23.03.01 Технология транспортных процессов<br>Профиль "Логистика на транспорте" |
| Форма обучения | очная                                                                           |

#### Распределение часов дисциплины по

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>)          | 7 (4.1) |      | Итого |      |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------|------|
| Неделя                                             | 18      |      |       |      |
| Вид занятий                                        | УП      | РП   | УП    | РП   |
| Лекции                                             | 16      | 16   | 16    | 16   |
| Практические                                       | 26      | 26   | 26    | 26   |
| Контактная<br>работа<br>в период<br>теоретического | 0,2     | 0,2  | 0,2   | 0,2  |
| Итого ауд.                                         | 42      | 42   | 42    | 42   |
| Контактная<br>работа                               | 42,2    | 42,2 | 42,2  | 42,2 |
| Сам. работа                                        | 65,8    | 65,8 | 65,8  | 65,8 |
| Итого                                              | 108     | 108  | 108   | 108  |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины «Техническая диагностика и автотехническая экспертиза» является формирование у студентов знаний и умений применения методик прогнозирования технического состояния и надежности объектов, изучения основ теории диагностирования, изучение основных понятий, приемов и методов диагностики технического состояния деталей, механизмов и изделий и влияние диагностирования элементов, отвечающих за безопасность транспортного средства на автотехническую экспертизу. |
| 1.2 | Задачи дисциплины определяются требованиями квалификационной характеристики направления и направлены на обучение студентов применять технологии и формы организации диагностики в техническом обслуживании и ремонте транспортных средств, а так же использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния автомобиля, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам                                                                       |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |                                                                                                              |        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Цикл (раздел) ООП: |                                                                                                              | Б1.О.4 |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |        |
| 2.1.1              | Правила дорожного движения                                                                                   |        |
| 2.1.2              | Современные промышленные технологии                                                                          |        |
| 2.1.3              | Детали машин и основы конструирования                                                                        |        |
| 2.1.4              | Технология конструкционных материалов                                                                        |        |
| 2.1.5              | Теоретическая механика                                                                                       |        |
| 2.1.6              | Инженерная графика                                                                                           |        |
| 2.1.7              | Технологическая (производственно-технологическая) практика                                                   |        |
| 2.1.8              | Технологическая (производственно-технологическая) практика                                                   |        |
| 2.1.9              | Ознакомительная практика                                                                                     |        |
| 2.1.10             | Введение в профессиональную деятельность                                                                     |        |
| 2.1.11             | Техника транспорта, обслуживание и ремонт                                                                    |        |
| 2.1.12             | Надежность системы ВАДС                                                                                      |        |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |        |
| 2.2.1              | Эксплуатационные свойства транспорта и экспертиза ДТП                                                        |        |
| 2.2.2              | Аппаратурное обеспечение исследований дорожного движения                                                     |        |
| 2.2.3              | Управление персоналом                                                                                        |        |
| 2.2.4              | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                         |        |
| 2.2.5              | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                         |        |
| 2.2.6              | Преддипломная практика                                                                                       |        |
| 2.2.7              | Специализированный подвижной состав                                                                          |        |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-9: Способен к проведению контроля качества оказания услуг подрядчиком, и финансовых взаимоотношений с подрядчиком**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>3.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Знать:</b>   |
| Требования и особенности практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных средств, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам. Влияние технического состояния автомобиля на его безопасность, основы проведения автотехнической экспертизы. Методы и средства диагностики. Методические основы технической диагностики. Диагностические признаки. Анализ диагностического сигнала                         |                 |
| <b>3.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Уметь:</b>   |
| Использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных средств, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам, пользоваться нормативными актами по допуску транспортных средств к эксплуатации и проведения исследования транспортного средства. Использовать методы и средства диагностики. Методические основы технической диагностики. Диагностические признаки. Анализ диагностического сигнала |                 |
| <b>3.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Владеть:</b> |
| По использованию методов и средств диагностики. Владеть Методическими основами технической диагностики. Опыт работы, использующий Диагностические признаки. Анализ диагностического сигнала. Навыки по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения                                                                                                                                                                        |                 |