# АННОТАЦИЯ
# РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.01.02 «Методы и технические средства испытания колесных движителей»**

**Направление подготовки: 23.04.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**
**Направленность: "Эксплуатация автотранспортных средств"**

**Квалификация выпускника - магистр**

**1. Цели освоения дисциплины:** состоят в овладение знаниями и навыками по технологии и техническим средствам испытания колёсных движителей.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО :**

*Принципы построения курса:*

Дисциплина «Методы и технические средства испытания колесных движителей» относится к дисциплинам Блока 1 части, формируемой участниками образовательных отношений, изучаемой по выбору студента.

*Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:*

Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов:

*К началу изучения дисциплины студенты должны*:

*Знать:* конструкции, принцип действия, устройство современных автотранспортных средств.

*Уметь:* анализировать особенности конструкции и условия технической эксплуатации автотранспортных средств, их возможные неисправности.

*Владеть:* навыками определение неисправностей и испытаний автотранспортных средств.

*Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплин:*

Выпускная квалификационная работа магистра.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

Владеет навыками составления планов испытаний и исследований АТС и их компонентов в соответствии с планом научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и программой выпуска продукции (ПК-1.1);

Владеет навыками планирования ресурсов для испытаний и исследований АТС и их компонентов (ПК-1.2);

Владеет навыками распределения и координации работ по проведению испытаний и исследований АТС и их компонентов между исполнителями (внутренними и внешними) (ПК-1.3);

Способен корректировать планы проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов (ПК-2.3).

**4. Краткое содержание дисциплины:**

1. Общие сведения о колесном движителе.

2. Основные виды испытаний транспортных машин.
3. Оборудование и технические средства испытаний колёсных движителей

**5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.**

**6. Разработчик:**
к.т.н., доцент _____ В.А. Оберемок