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