Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины

Б1.В.03 Испытания АТС

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

Квалификация выпускника - магистр

1. Цель освоения дисциплины

- приобретение теоретических знаний о роли и месте испытаний в процессе проектирования и доводки автомобилей, тракторов и комплексов на их базе, о методах испытаний; методах обработки результатов испытаний;
- приобретение практических навыков планирования эксперимента, владения техникой подготовки и проведения испытаний и экспериментальных исследований автомобилей и тракторов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Принципы построения курса:

Учебная дисциплина "Испытания АТС" относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

– Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
– Планирование эксперимента и обработка результатов;
– Основы расчёта и конструирование систем и агрегатов АТС.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественной подготовки к государственной итоговой аттестации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

– Способен планировать испытания и исследования АТС и их компонентов (ПК-1);
– Владеет навыками планирования ресурсов для испытаний и исследований АТС и их компонентов (ПК-1.2);
– Способен организовывать испытания и исследования АТС и их компонентов (ПК-2);
– Владеет навыками мониторинга и контроля выполнения плана проведений испытаний и исследований АТС и их компонентов (ПК-2.2);
– Способен корректировать планы проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов (ПК-2.3)

4. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1 Общие сведения об испытаниях.
Раздел 2. Испытания компонентов автомобилей.
Раздел 3. Испытания автомобилей.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

6. Разработчик: к.т.н., доцент В.А. Исмаилов