

Аннотация рабочей программы дисциплины

Документ подписан: 06.05.2024 11:29:49
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Уникальный программный ключ:
4e7c4a0b0b5b5849b2358a740b61

Основной профессиональной образовательной программы специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация

«Автомобильная техника в транспортных технологиях»

1. Цели изучения дисциплины

Подготовка обучающихся к практической работе в области эксплуатации машин в тяжелых условиях.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств отрасли в тяжелых условиях» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знание основных теоретических сведений (определений, свойств, формулировок теорем) по разделам математики, физики, Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических машин. ТКМ;
- умения применять изученные свойства и теоремы при решении практических задач;
- владение навыком вычислений, способностью анализировать условия задачи.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин математического анализа, законов физики жидкостей, газов и служит основой для освоения дисциплин рассматривающих конструкцию, теорию, вопросы эксплуатации машин и оборудования отрасли.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать: 31 условия эксплуатации машин и их влияние на процессы, протекающие в машине
		Уметь: У1 анализировать, оценивать и измерять процессы, протекающие в машине
		Владеть: В1 способами оценки влияния процессов, протекающих в машине на ее состояние
ОПК-5. Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ОПК-5.1. Использует инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач	Знать: 32 эксплуатационные свойства машин
		Уметь: У2 у определять эксплуатационные свойства машин
		Владеть: В2 основными способами расчета по определению эксплуатационных свойств машин

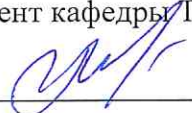
4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

Рабочую программу разработал В.В. Конев, доцент кафедры ГТС, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров