

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:58:58
 Уникальный программный код:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Теория механизмов и машин

основной профессиональной образовательной программы по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

1. Цели изучения дисциплины

Обеспечение общетехнической подготовки обучающихся, владеющих основами проектирования, изготовления и ремонта механизмов и машин независимо от отрасли промышленности и транспорта. Теория механизмов и машин рассматривает общие методы и алгоритмы анализа и синтеза механизмов и машин.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	<i>Знать 31:</i> методы решения задач проектирования механизмов и машин;
		<i>Уметь У1:</i> применять методы решения задач проектирования механизмов и машин;
		<i>Владеть В1:</i> навыками применения методов решения задач проектирования механизмов и машин.
ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области	<i>Знать 32:</i> математический аппарат синтеза механизмов и машин;
		<i>Уметь У2:</i> использовать математический аппарат синтеза механизмов и машин;
		<i>Владеть В2:</i> навыками использования математического аппарата синтеза механизмов и машин.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 4 семестр.

заочная форма обучения: экзамен, контрольная работа – 7 семестр

Лист согласования

Внутренний документ "Теория механизмов и машин_2023_23.05.01_АТ"

Документ подготовил: Лебедев Сергей Юрьевич

Документ подписал: Захаров Николай Степанович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Якубовский Юрий Евгеньевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		