

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

Детали машин и основы конструирования

основной профессиональной образовательной программы по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

1. Цели изучения дисциплины

Ознакомление обучающихся с практическим применением фундаментальных дисциплин и развитие инженерного мышления с точки зрения изучения современных методов, правил и норм расчета и проектирования (конструирования) типовых деталей и сборочных единиц 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-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	<i>Знать З1:</i> методы оценки практической реализации конструируемых деталей машин;
		<i>Уметь У1:</i> оценивать возможность практической реализации конструируемых деталей машин;
		<i>Владеть В1:</i> навыками оценки практической реализации конструируемых деталей 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-1.3. Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	<i>Знать З2:</i> способы конструирования деталей машин наземных транспортно-технологических систем;
		<i>Уметь У2:</i> конструировать детали машин наземных транспортно-технологических систем;
		<i>Владеть В2:</i> навыками конструирования деталей машин наземных транспортно-технологических систем.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 5 семестр.

заочная форма обучения: экзамен, контрольная работа – 4 семестр

Лист согласования

Внутренний документ "Детали машин и основы конструирования_2023_23.05.01_АТ"

Документ подготовил: Лебедев Сергей Юрьевич

Документ подписал:

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		