

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 23.03.2023
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических машин»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

направленность (профиль): Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины приобретение обучающимися знаний по основам теории, расчета и устройства гидромашин, основные сведения по способам расчета и методам регулирования гидропередач объемного и гидродинамического действия, основные конструкции гидромашин, гидродвигателей и гидроаппаратуры.

Задачи дисциплины: использовать приобретенные знания по общим законам механики жидкости и методам применения этих законов для решения инженерных задач, специфичных для строительно-дорожного машиностроения; проектировать принципиальные гидравлические схемы машин; использовать методы проведения экспериментов по гидромеханике и гидроприводу

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических машин» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов.	ПКС-1.1 Применяет основные алгоритмы по расчету транспортно-технологических машин и комплексов в целом, отдельных узлов и агрегатов; правила оформления конструкторско-технической документации	З1 Алгоритмы по расчету транспортно-технологических машин и комплексов
		У1 Проводить расчеты транспортно-технологических машин и комплексов в целом, отдельных узлов и агрегатов; правила оформления конструкторско-технической документации
		В1 Методикой расчетов транспортно-технологических машин и комплексов в целом, отдельных узлов и агрегатов; правила оформления конструкторско-технической документации
ПКС-7 Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в организации технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.	ПКС-7.2 Выполняет поиск оптимальных решений и производит сравнительную оценку всех характеристик разрабатываемых видов транспортно-технологических машин и оборудования	З2 Знать все необходимые требования и условия по динамике и прочности, долговечности, безопасности жизнедеятельности, качеству, стоимости, срокам исполнения и конкурентоспособности разрабатываемых видов гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин
		У2 Уметь выполнять поиск оптимальных решений и производить сравнительную оценку всех характеристик разрабатываемых видов гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин
		В2 Владеть соответствующими методиками по оценке технических и экономических характеристик и показателей гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единицы, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: экзамен, контрольная работа – – 5 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ " Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических машин
_2024_23.03.02_ПТСбз"

Документ подготовил: Мадьяров Тимур Маратович
Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
55 6D 96 ED E3 9C B7 C6	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Мерданов Шахбуба Магомедкеримович		Согласовано		
05 97 27 1D 3C 51 C8 6B	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		