

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 ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5b8058549a2588d140681

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств отрасли в тяжелых условиях
основной профессиональной образовательной программы по специальности:
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»
специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

1. Цель дисциплины: формирование у студентов понимания особенностей эксплуатации наземных транспортно-технологических средств отрасли в тяжелых условиях.

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.	Знает: 31 Климатические зоны России, их влияние на эксплуатационные показатели транспортно-технологических машин и оборудования. Понятие суровости климата.
		Умеет: У1 Выполнять расчет термодинамические условий пуска энергетических установок из холодного состояния.
		Владеет: В1 Навыками подбора конструктивных особенностей транспортно-технологических машин и оборудования северного исполнения.
	УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знает: 32 Конструктивные особенности транспортно-технологических машин и оборудования северного исполнения.
		Умеет: У2 Проводить подбор эксплуатационных материалов с учетом эксплуатации Т и ТТМО в зимних условиях.
		Владеет: В2 Навыками технического обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования в зимним условиям эксплуатации.
ОПК-5. Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знает: 33 Средства облегчения пуска энергетических установок в условиях низких температур.
		Умеет: У3 Выполнять расчет котла-подогревателя.
		Владеет: В3 Навыками хранения транспортно-технологических машин и оборудования в зимних условиях.
	ОПК-5.1. Использует инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач	Знает: 34 Требования к эксплуатационным материалам с учетом эксплуатации Т и ТТМО в зимних условиях.
		Умеет: У4 Проводить подбор эксплуатационных материалов с учетом эксплуатации Т и ТТМО в зимних условиях.

объектов и технологических процессов		Владеет: В4 Навыками технического обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования в зимним условиям эксплуатации.
	ОПК-5.3. Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач	Знает: З5 Системы пуска энергетических установок современных машин.
		Умеет: У5 Выполнять расчет термодинамические условий пуска энергетических установок из холодного состояния.
		Владеет: В5 Порядком пуска энергетических установок транспортно-технологических машин и оборудования в условиях низких температур.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

6. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 7 семестр.

заочная форма обучения: экзамен, контрольная работа - 9 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств
отрасли в тяжелых условиях_2023_23.05.01_АТ"

Документ подготовил: Панфилов Александр Анатольевич

Документ подписал: Захаров Николай Степанович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Захаров Николай Степанович		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		