

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:
4e7c4e1030c5e1105da10d0000

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Химмотология»**

**основной профессиональной образовательной программы специальности
по специальности подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

1. Цели изучения дисциплины: формирование знаний о методах применения, нормирования и оценки эксплуатационных свойств топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4. Способен осуществлять транспортные технологии поставок продукции с целью повышения эффективности деятельности предприятия	ПКС-4.1. Разбирается в основах современных производств в области профессиональной деятельности	Знать (З1): технологию изготовления топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей
		Уметь (У1): составлять экспертные заключения о качестве топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей
		Владеть (В1): методами распознавания технологий изготовления топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей по результатам лабораторных исследований
	ПКС-4.2. Использует основные методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса	Знать (З2): Методы подбора топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей в соответствии с назначением и условиями эксплуатации техники
		Уметь (У2): подбирать аналоги топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей с учётом эксплуатационных свойств
		Владеть (В2): навыками оценки влияния топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей на эффективность транспортного процесса
	ПКС-4.3. Применяет знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности и безопасности транспортного процесса применительно к автомобильному транспорту в транспортных технологиях	Знать (З3): методы нормирования расхода топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей на предприятиях
		Уметь (У3): рассчитывать нормы расхода топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей с учетом условий и интенсивности эксплуатации автомобилей
		Владеть (В3): навыками разработки мероприятий по

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

		оптимизации норм расхода топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей
ПКС-7. Способен обеспечивать эффективное использование по назначению и поддержание в исправном состоянии наземных транспортно-технологических средств в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	ПКС-7.1. Пользуется правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Знать(З4): закономерности формирования технического состояния наземных транспортных средств в зависимости от эксплуатационных свойств топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей
		Уметь(У4): анализировать нормативно-техническую документацию по составу, характеристикам и сфере применения топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей
		Владеть(В4): навыками формирования химмотологических карт для организации технического обслуживания транспортных средств
	ПКС-7.2. Обеспечивает эффективное использование в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин	Знать (З5): методы организации топливного обеспечения деятельности предприятий
		Уметь (У5): составлять план-графики по формированию складских запасов для обеспечения топливной потребности
		Владеть (В5): методами поиска, хранения и оптимизации логистических затрат на транспортировку топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей
	ПКС-7.3. Проводит анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств	Знать (З6): методы анализа эффективности применения топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей
		Уметь (У6): рассчитывать топливную потребность в зависимости от условий и интенсивности эксплуатации транспортных средств
		Владеть (В6): навыками организации технического обслуживания транспортных средств с применением прогрессивных топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей
	ПКС-7.4. Применяет принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА	Знать (З7): нормативно-техническую документацию по производству, применение и утилизации топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей
		Уметь (У7): составлять отчёты по результатам оценки эксплуатационных свойств топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей
		Владеть (В7): навыками расчёта предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в составе топливо-смазочных материалов и специальных жидкостей

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, курсовая работа – 8 семестр.

заочная форма обучения: экзамен, курсовая работа – 9 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Химмотология_2023_23.05.01_НТС_АТ"

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