



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Фонд оценочных средств дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Современные способы оценки качества эксплуатационных жидкостей и смазок»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные способы оценки качества эксплуатационных жидкостей и смазок»

**Продолжительность обучения:** 72 академических часа.

**Форма обучения** - очная.

**Режим занятий:** 10 дней по 6-8 академических часов (академический час – 45 минут)

№ п/п	Наименование разделов и учебных дисциплин	Трудоемкость, час.	В том числе, час			Форма аттестации	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения	Формируемые компетенции
			Всего	Лекции	Практ. занятия			
1.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ I <b>Общие свойства топлив, общее понятие о нефти. Автомобильные бензины</b>	8	8	4	4	Тестовое задание	лекция – визуализация, презентация, дискуссия, тестовое задание	ПК-1, ПК-2
2.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II <b>Дизельные и газообразные топлива</b>	10	10	4	6	Тестовое задание	лекция – визуализация, презентация, дискуссия, тестовое задание	ПК-1, ПК-2
3.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ III <b>Моторные масла российского и зарубежного производства</b>	10	10	4	6	Тестовое задание	лекция – визуализация, презентация, дискуссия, тестовое задание	ПК-1, ПК-2
4.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ IV <b>Трансмиссионные масла российского и зарубежного производства</b>	6	6	2	4	Тестовое задание	лекция – визуализация, презентация, дискуссия, тестовое задание	ПК-1, ПК-2
5.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ V <b>Пластичные смазки</b>	6	6	2	4	Тестовое задание	лекция – визуализация, презентация, дискуссия, тестовое задание	ПК-1, ПК-2
6.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ VI <b>Технические жидкости</b>	12	12	6	6	Тестовое задание	лекция – визуализация, презентация, дискуссия, тестовое задание	ПК-1, ПК-2
7.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ VII <b>Альтернативные виды топлива и заменители традиционных топлив</b>	4	4	4	0	Тестовое задание	лекция – визуализация, презентация, дискуссия, тестовое задание	ПК-1, ПК-2
8.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ VIII <b>Методика оценки качества эксплуатационных жидкостей и смазок</b>	14	14	4	10	Тестовое задание	лекция – визуализация, презентация, дискуссия, тестовое задание	ПК-1
9.	<b>Итоговая аттестация</b>	2	2	0	2	Тестовое задание	тестовое задание	ПК-1, ПК-2
10.	<b>ИТОГО</b>	72	72	30	42			