Учебный план

Организация и проведение реостатных испытаний тепловозов с использованием автоматизированного комплекса «КИПАРИС».

Цель – совершенствование имеющихся знаний, навыков и умении или получение новых компетенции, которые нужны для профессиональной деятельности в пределах имеющейся квалификации.

Категория слушателей – лица, имеющие среднее или высшее профессиональное образование.
Форма обучения – контактная с элементами дистанционных образовательных технологий и самостоятельной работы.
Режим занятий – в соответствии с расписанием

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов аудиторной работы	Количество часов самосто-ятельной работы
1	Назначение, основные функции «КИПАРИС»	1	1
2	Программное обеспечение комплекса «КИПАРИС»	1	1
3	Справочно-информационная база комплекса «КИПАРИС»	2	2
4	Контроль параметров автоматической системы регулирования мощности тягового генератора	2	2
5	Диагностирование работы дизеля	3	3
6	Диагностирование работы топливной аппаратуры дизеля	2	2
7	Диагностирование узлов и агрегатов газовоздушного тракта дизеля по основным сечениям	3	3
8	Диагностирование рабочего процесса в цилиндре дизеля	2	2
9	Оптимизация настройки дизель-генераторной установки тепловоза на наибольшую экономичность в эксплуатации	3	3
10	Автоматический контроль вредных атмосферных выбросов	2	2
11	Схема установки датчиков и первичных преобразователей на тепловозах. Калибровка измерительных каналов	2	2
12	Проведение реостатных испытаний. Поиск и устранение неисправностей	1	1
13	Архив испытаний, системный анализ результатов реостатных испытаний тепловозов	2	2
	Итого:	26	26
	Экзамен:	2	
	Всего:	54	