Описание дисциплины по выбору студента

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Название специализированного модуля по выбору студента | Эксплуатационно-ремонтные предприятия локомотивного хозяйства |
| 2 | Специальность | 1 - 37 02 01 - 02 «Тяговый состав железнодорожного транспорта (электрический транспорт и метрополитен)» |
| 3 | Курс обучения | 3 |
| 4 | Семестр обучения | 5 |
| 5 | Трудоемкость в зачетных ед. | 3 |
| 6 | Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя | ст. преподаватель  Лазеев Валерий Михайлович |
| 7 | Цель специализированного модуля по выбору студента | Получение конкретных знаний по принципу действия и устройству электровозов постоянного и переменного тока. Представление о сооружениях локомотивного хозяйства, тяговой теории локомотивного депо, типах зданий локомотивных депо. |
| 8 | Пререквизиты (обязательная дисциплина интегрированного модуля) | Интегрированный модуль «Физика»; «Механика материалов»; «Общий курс локомотивов». |
| 9 | Содержание специализированного модуля по выбору студента | Материально-техническая база локомотивного хозяйства. Развитие, совершенствование эксплуатации локомотивов. Распределение и учет локомотивов по видам работы и состоянию. Структура управления локомотивным хозяйством. График движения поездов, способ обслуживания их локомотивами. Оборот локомотива. Показатели использования локомотивов. Организация обслуживания локомотивов бригадами. Технические средства обеспечения безопасности движения поездов. Техническое обслуживание локомотивов. Система обслуживания и ремонта тягового подвижного состава (ТПС). Пункты ТО и экипировки локомотивов. Диагностика при ТО локомотивов. Работа дежурного по депо с использованием ЭВМ. |
| 10 | Рекомендуемая литература | Б.Н.Тихменев, Л.М.Трахтман. Подвижной состав электрических железных дорог.-М.: Транспорт, 1980. – 416 с.  Эксплуатация и ремонт подвижного состава электрических железных дорог.Под общей ред. О.Ф. Горнова. Учеб. для вузов. – М.: «Транспорт», 1968г. - 343 с.  Электроподвижной состав: эксплуатация, надёжность и ремонт: Учебник для вузов. Под ред. А.Т. Головатого. М.: «Транспорт», 1983г. - 350 с.  Локомотивное хозяйство. Под ред. С.Я. Айзинбуда. Учебник для вузов. – М.: «Транспорт», 1986г, 263 с. |
| 11 | Методы преподавания | Теоретико-информационный: устное целостное изложение учебного материала в форме рассказа, объяснения, дискуссии, консультирования, демонстрации (в том числе с использованием современных мультимедийных средств); поисково-творческий: творческий диалог, анализ конкретных ситуаций (обычных, нетипичных, проблемных); контрольно-оценочный: устное выступление, подготовка рефератов, устный опрос, тестирование, зачет; самостоятельной работы: чтение, конспектирование. |
| 12 | Язык обучения | Русский |