**ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Правила технической эксплуатации железной дороги РК»

**1-2 семестр 2018-19**

**1 Краткое содержание дисциплины.**

Изучение Правил технической эксплуатации железных дорог РК, инструкции по сигнализации, движению поездов и маневровой работе, устава о дисциплине работников железнодорожного транспорта.

**2 Кредитная стоимость дисциплины.** Всего – 2 кредита

**3** **Цель преподавания дисциплины**

**Цель дисциплины** – Основной целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с основными документами, определяющими слаженную, четкую, бесперебойную работу железных дорог при безусловном обеспечении безопасности движения поездов.

**4 Результаты обучения**

В конце курса обучения студент должен:

знать:

- правила технической эксплуатации железных дорог РК,;

иметь представление:

- о правилах технической эксплуатации железных дорог РК,;

Формируемые компетенции:

- знание и понимание Правил технической эксплуатации железных дорог РК, инструкции по сигнализации, движению поездов и маневровой работе, устава о дисциплине работников железнодорожного транспорта.

**5 Содержание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем** | **Количество контактных часов по видам занятий** | | |
| **лек** | **Прак**  **(сем)** | **СРС** |
| 1 | Введение. Общие сведения о железнодорожном транспорте | 1 | 1 | 4 |
| 2 | Устав о дисциплине работников железнодорожного транспорта РК и их обязанности | 1 | 1 | 4 |
| 3 | Сооружения и устройства железнодорожного транспорта. Организация управления железными дорогами. | 1 | 1 | 4 |
| 4 | Общие сведения о железнодорожном пути | 1 | 1 | 4 |
| 5 | Общие сведения о подвижном составе железных дорог. | 2 | 2 | 8 |
| 6 | Общие сведения об автоматике, телемеханике и основах сигнализации на железных дорогах. | 1 | 1 | 6 |
| 7 | Сооружения и устройства электроснабжения. | 1 | 1 | 4 |
| 8 | Организация движения поездов. | 2 | 2 | 8 |
| 9 | Раздельные пункты и железнодорожные узлы | 1 | 1 | 4 |
| 10 | Маневровая работа на станциях и порядок формирования и отправления поездов. | 1 | 1 | 4 |
| 11 | Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава. | 1 | 1 | 4 |
| 12 | Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РК. | 1 | 1 | 4 |
| 13 | Инструкция по сигнализации на железных дорогах РК. | 1 | 1 | 4 |
| Итого | | 15 | 15 | 60 |

**6 Пререквизиты**

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки приобретенные при изучении следующих дисциплин:

– Начертательная геометрия и инженерная графика;

**7 Основной учебник**

1. Атамкулов Е.Д. Жангаскин К.К. Железнодорожный транспорт Казахстана. Реструктуризация и пути интеграции в мировую экономику. Алматы: Экономика, 2003г.

2. Правила технической эксплуатации железных дорог РК., Астана 2001г.

3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РК., Астана, 2001

**8 Дополнительная литература:**

1Общий курс и Правила технической эксплуатации железных дорог. Под ред. М.Н. Хацкевича. Москва: Транспорт, 1984г.

**9 Координатор :**

Искаков Кайрат Муратович, ассоц. профессор (доцент) кафедры Транспортная техника и логистика

**10 Использование компьютера:**

Компьютер используется в следующих темах:

1Сооружения и устройства железнодорожного транспорта.

2 Организация управления железными дорогами.

**11 Лабораторные работы и проекты:**

Лабораторные работы и проекты для данной дисциплины отсутствуют.

**Преподаватель: Искаков Кайрат Муратович Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**