**SKG 3308** Диспетчерская служба на железнодорожном транспорте

4(7) семестр 2018-2019 год

1) Дисциплина –. Диспетчерская служба

2) Кредиты KZ – 3; ECTS – 5.

3) Цель –ознакомление будущих инженеров с основными методами и проблемами, связанными с работой диспетчеров на узловых, участковых, сортировочных железнодорожных станциях.

4) Результаты обучения: основные принципы систем диспетчерского руководства; основные типы диспетчерского управления движением; основные обязанности диспетчеров; системы контроля работы диспетчеров; образование органов диспетчерского управления; порядок проведения работ по формированию поездов;

5) Содержание дисциплины

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | **Количество аудиторных часов по видам занятий** | | **СРО** | |
| **лек.** | **практ.** | **всего** | **в том числе СРОП** |
| 1 | Тема 1. Введение. Понятие о диспетчерской службе | 2 | 1 |  | 2,5 |
| 2 | **Тема 2.** Организация движения поездов  Структура диспетчерских систем | 2 | 1 | 4 | 2,5 |
| 3 | Тема3. Организация работы станций на основе типовых технологических процессов | 2 | 1 | 4 | 2,5 |
| 4 | **Тема4.** Организация вагонопотоков и маршрутизация перевозок;. | 3 | 1 | 4 |  |
| 5 | **Тема5.** Системы  диспетчерской централизации | 2 | 1 | 4 | 2,5 |
| 6 | **Тема6.**Диспетчерское руководство при маневровых работах. | 2 | 2 | 4 | 2,5 |
| 7 | **Тема7.**Порядок проведения работ по формированию поездов. | 3 | 1 | 10 | 2,5 |
| 8 | **Тема 8.**Автоматизация диспетчерского контроля | 2 | 1 | 10 |  |
| 9 | **Тема 9.** Диспетчерский контроль работы локомотивных бригад | 2 | 1 | 10 |  |
| 10 | **Тема 10.** Технология обработки поездов | 2 | 2 | 10 | 2,5 |
| 11 | **Тема 11**. Диспетчерское руководство пассажирскими перевозками | 3 | 1 | 10 |  |
| 12 | Тема12 [Диспетчерское управление грузовыми перевозками](http://rustrans36.ru/articles/10-dispetcherskoe-upravlenie-gruzovymi-perevozkami.html) | 3 | 1 | 10 | 2,5 |
| 13 | **Тема13.** Навигационные и спутниковые системы диспетчерского контроля | 2 | 1 | 10 | 2,5 |
|  | **Всего: 135 (3 кредита)** | **30** | **15** | **90** | **22,5** |

6) Пререквизиты – Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, приобретенные при изучении с дисциплины «Правила технической эксплуатации железной дороги Республики Казахстан».

7) Основной учебник: Кочнев Ф.П., Акулиничев В.М., Макарочкин А.М. Организация движения на железнодорожном транспорте. – М.: Транспорт, 2009.

8) Дополнительная литература: Гоманков Ф.С. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте: Учебник для ВУЗов. – М: Транспорт, 2008 г., 208 с.

9) Координатор: Бейсенова Халима Зейнуллиновна, старший преподаватель кафедры «Транспортная техника и логистика».

10) Использование компьютера:

Преподаватель: Бейсенова Халима Зейнуллиновна Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_