АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ УКРУПНЁННЫХ ПОЛИГОНОВ
СЕТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализации – «Магистральный транспорт», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Организация работы укрупнённых полигонов сети железных дорог» (Б1.В.2) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающегося профессиональных компетенций в области:

- организации и управления производством;

- организации и управления перевозочным процессом, коммерческой работой в сфере грузовых перевозок железнодорожным транспортом и таможенно-брокерской деятельностью с целью обеспечения перевозок пассажиров, грузов, багажа и грузобагажа;

- организации работы коллектива исполнителей, выбора, обоснования, принятия и реализации управленческих решений;

- нахождения компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и выбор рационального решения.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение организационных, технических и технологических аспектов управления перевозочным процессом на укрупнённых полигонах сети;
* освоение основ управления тяговыми ресурсами на полигонах сети;
* изучение вопросов комплексного технического развития инфраструктуры полигонов;
* изучение специфики диспетчерского управления на полигонах, вопросов развития и модернизации диспетчерских центров управления перевозками.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Основные аспекты организации эксплуатационной работы районов управления.
2. Структура управления эксплуатационной работой на укрупнённых полигонах сети железных дорог.
3. Планирование и управление поездной работой в условиях полигонных технологий.
4. Управление тяговыми ресурсами на полигонах сети. ЦУТРы, их работа и показатели.
5. Новые функции диспетчерского управления движением поездов на полигонах, направления развития и модернизации диспетчерских центров управления перевозками.
6. Оптимизация работы железнодорожных узлов на полигонах.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 5 зачетные единицы (180 час.), в том числе:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды учебной работы | 8 семестр | 9 семестр |
| лекции | 14 | 16 |
| лабораторные работы | - | 32 |
| практические занятия | 14 | - |
| самостоятельная работа | 35 | 15 |
| контроль | 45 | 9 |
| Форма контроля знаний | экзамен | зачет |
| Объем дисциплины | 3 зачетные единицы (108 час.) | 2 зачетные единицы (72 час.) |

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 5 зачетные единицы (180 час.), в том числе:

лекции – 10 час.

лабораторные работы – 12 час.

практические занятия – 8 час.

самостоятельная работа – 146 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет на 6 курсе.