

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Общий курс железных дорог»

### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Общий курс железных дорог» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартам по специальности 23.05.03. «Подвижной состав железных дорог» и приобретение обучающимися:

- знаний и представления о транспорте, как о самостоятельной сфере профессиональной деятельности; о транспортных системах и взаимосвязи развития транспортных систем в новых условиях экономических отношений, о мировых тенденциях развития различных видов транспорта, путях интеграции транспортной системы России в мировой транспортный комплекс;
- умений демонстрировать основные технико-экономические характеристики и эксплуатационные показатели, характеризующие работу транспортных систем;
- навыков владения вопросами транспортной политики и законодательства, безопасности и экологии транспорта, влияния транспорта на окружающую среду.

### 1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

Индикаторы	Планируемые результаты освоения дисциплины
<b>ОПК-3</b> Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта.	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические основы работы железнодорожного транспорта;</li> <li>- практический опыт производства и эксплуатации железнодорожного транспорта;</li> <li>- основы анализа работы железнодорожного транспорта;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять знание теоретических основ работы железнодорожного транспорта;</li> <li>- применять практический опыт производства и эксплуатации железнодорожного транспорта;</li> <li>- анализировать работу предприятий железнодорожного транспорта;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями теоретических основ работы железнодорожного транспорта;</li> <li>- навыками применения практического опыта производства и эксплуатации железнодорожного транспорта;</li> <li>- навыками анализа работы предприятий железнодорожного транспорта;</li> </ul>
<b>ОПК-3.3.</b> Использует теоретические основы и опыт производства для принятия решений в области эксплуатации железнодорожного транспорта	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические основы работы железнодорожного транспорта;</li> <li>- практический опыт производства и эксплуатации железнодорожного транспорта;</li> <li>- основы анализа работы железнодорожного транспорта;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять знание теоретических основ работы железнодорожного транспорта;</li> <li>- применять практический опыт производства и эксплуатации железнодорожного транспорта;</li> <li>- анализировать работу предприятий железнодорожного транспорта;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями теоретических основ работы железнодорожного транспорта;</li> <li>- навыками применения практического опыта производства и эксплуатации железнодорожного транспорта;</li> <li>- навыками анализа работы предприятий железнодорожного транспорта;</li> </ul>

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Общий курс железных дорог» относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)».

## **3. Объем дисциплины (модуля)**

- 3 з.е.
- 108 часа

## **4. Содержание дисциплины (модуля)**

Общие сведения о железнодорожном транспорте. Габариты на железнодорожном транспорте. Основные показатели работы железнодорожного транспорта. Путь и путевое хозяйство. Подвижной состав железнодорожного транспорта. Раздельные пункты. Сооружения и устройства СЦБ. Устройства электроснабжения. Организация планирования перевозок и движения поездов. График движения поездов. Система управления движением поездов в России и за рубежом. Транспорт и окружающая среда.

## **5. Формы контроля**

Форма текущего контроля – контрольная работа (1)

Форма промежуточной аттестации – зачет (1)

## **6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2010 и выше.

## **7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - кабинет «Транспортных систем», аудитория № 607. Специализированная мебель: столы ученические - 22 шт., стулья ученические - 44 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт., кафедра - 1 шт. Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций (хранится на кафедре).