

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Общий курс железнодорожного транспорта рабочая программа дисциплины (модуля)¹

Закреплена за кафедрой **Логистика и транспортные технологии**

Учебный план 23.05.05-20-345-СОДПэ изм.pli.plx
Специальность 23.05.06 Система обеспечения движения поездов
Электроснабжение железных дорог

Квалификация **специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Вид занятий | Итого | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Практические | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Контактные часы на аттестацию | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Итого ауд. | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Контактная работа | 54,25 | 54,25 | 54,25 | 54,25 |
| Сам. работа | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

Орлов К.В.



Оренбург

¹ Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| 1.1 | Целью является формирование компетенций, указанных в данной рабочей программе |
| 1.2 | Задачами дисциплины является формирование у студентов цельного представления о железнодорожном транспорте, его подразделениях, ясного понимания важности своей будущей специальности, места и роли ее в сфере своей будущей деятельности. |
| 1.3 | При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля). |

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-8; Способность осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладанием высокой мотивации к выполнению профессиональной деятельности

Знать:

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Основные методы, способы и средства планирования и реализации профессиональной деятельности |
| Уровень 2 | Порядок разработки и реализации планов обеспечения транспортной безопасности, объектов транспортной |
| Уровень 3 | Нормы и правила техники безопасности при строительстве и эксплуатации объектов электроснабжения. Требования по обеспечению транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. |

Уметь:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | Применять основные методы, способы и средства планирования и реализации профессиональной деятельности. |
| Уровень 2 | Определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на защищенность объектов транспортной инфраструктуры. |
| Уровень 3 | Обеспечивать выполнение мероприятий по транспортной безопасности на этих объектах в зависимости от ее различных уровней. |

Владеть:

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Навыками внедрения основных методов, способов и средств планирования и реализации профессиональной деятельности. |
| Уровень 2 | Навыками определения порядка разработки и реализации планов обеспечения транспортной безопасности. |
| Уровень 3 | Навыками принятия решений по обеспечению транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | В форме ПП |
|--------------------|--|-----------------------|--------------|-------------------|
| | Раздел 1. Роль транспорта в развитии экономики | | | |
| 1.1 | Основные понятия о транспорте, транспортных системах; взаимосвязь развития транспортных систем и смены экономических взаимоотношений ;выделение транспорта в сферу самостоятельной профессиональной деятельности; мировые тенденции развития видов транспорта; основные характеристики различных видов транспорта. Роль и место в системе ; критерии выбора вида транспорта; транспорт и окружающая среда. /Л/ | 1 | 2 | 0 |
| | Раздел 2. Организация управления железнодорожным транспортом | | 1 | |
| 2.1 | Структура управления железнодорожным транспортом; основные руководящие документы по обеспечению четкой работы железных дорог и безопасности движения /Л/ | 1 | 1 | 0 |
| | Раздел 3. Основные показатели, характеризующие работу и развитие транспортных систем | | 1 | |
| 3.1 | Показатели технического оснащения, развития сети; показатели перевозочной, технической и эксплуатационной работы /Л/ | 1 | 1 | 0 |
| | Раздел 4. Техника железнодорожного транспорта | | | |
| 4.1 | Понятие о комплексе устройств и сооружений на железнодорожном транспорте /Л/ | 1 | 2 | 0 |
| | Раздел 5. Габариты | | | |

| | | | | |
|---|--|---|-------|---|
| 5.1 | Габариты приближения строений и подвижного состава; расстояние между путями; габарит погрузки, негабаритные грузы /Л/ | 1 | 1 | 0 |
| 5.2 | Построение, габаритов приближения строений и подвижного состава /Пз/ | | 2 | 0 |
| Раздел 6. Основы проектирования и строительства железных дорог | | | | |
| 6.1 | Проектирование железных дорог; деление железнодорожных линий с точки зрения норм их проектирования; общие сведения о железнодорожном пути, нижнее строение пути; верхнее строение пути /Л/ | 1 | 1 | 0 |
| 6.2 | Построение поперечных профилей земляного полотна железнодорожного пути /Пз/ | 1 | 2 | 0 |
| Раздел 7. Соединения и пересечения путей | | | | |
| 7.1 | Соединение путей; пересечения, переезды и примыкание железных дорог /Пз/ | 1 | 2 | 0 |
| 7.2 | Построение схем одиночных стрелочных переводов /Пз/ | 1 | 2 | 0 |
| Раздел 8. Путевое хозяйство | | | | |
| 8.1 | Путевое хозяйство; требования к ПТЭ к содержанию пути /Л/ | 1 | 2 | 0 |
| 8.2 | Выбор рациональной конструкции пути и экономии расходов на ее содержание и ремонт /Пз/ | 1 | 2 | 0 |
| Раздел 10. Подвижной состав железных дорог . | | | | |
| 10.1 | Общие сведения о подвижном составе; электрический подвижной состав; тепловозы; основные сведения о дизель поездах, автомотрисах, газотурбовозах, мотовозах и паровозах; вагоны; локомотивное хозяйство; вагонное хозяйство /Л/ | 1 | 2 | 0 |
| 10.2 | Определение оборотов вагонов и экономического эффекта от его ускорения /Пз/ | 1 | 2 | 0 |
| Раздел 12. Раздельные пункты. Работа станций. | | | | |
| 12.1 | Раздельные пункты; полная и полезная длина станционных путей; станции, работа станций /Л/ | 1 | 1 | 0 |
| Раздел 13. Сортировочные, грузовые и пассажирские станции. Железнодорожные узлы. | | | | |
| 13.1 | Сортировочные станции; пассажирские станции; грузовые станции; железнодорожные узлы /Пз/ | 1 | 2 | 0 |
| Раздел 16. График движения поездов. | | | | |
| 16.1 | Понятие об элементах графика движения поездов; типы графиков, порядок их составления /Л/ | 1 | 2 | 0 |
| 16.2 | Построение графика движения поездов /Пз/ | 1 | 2 | 0 |
| Раздел 17. Организация работы локомотивов и локомотивных бригад | | | | |
| 17.1 | Способы обслуживания поездов локомотивами; основные показатели использования локомотивов /Л/ | 1 | 1 | 0 |
| 17.2 | Определение производительности локомотивов и эффективности мероприятий по ее увеличению /Пз/ | 1 | 2 | 0 |
| 17.4 | Определение норм массы и длины состава грузового поезда и экономии эксплуатационных расходов при их увеличении /Пз/ | 1 | 2 | 0 |
| Раздел 18. Руководство движением поездов. | | | | |
| 18.1 | Диспетчерская система руководства движением поездов; автоматизация рабочих мест диспетчера и дежурных по станции; автоматизированная система управления железнодорожным транспортом /Л/ | 1 | 1 | 0 |
| Раздел 2. | | | | |
| 2.1 | Подготовка к зачету | 1 | 53,75 | 0 |

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю

Подготовка отчета к практическим работам

4.2. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Рекомендуемая литература

5.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Кол-во | Эл. адрес |
|--|---------------------|----------|-------------------|--------|-----------|
|--|---------------------|----------|-------------------|--------|-----------|

| | | | | | |
|------|--|---|---|--------------------------|---|
| Л1.1 | Ю.И. Ефименко Ю.И, В.И. Ковалев, С.И. Логинов | Железные дороги. Общий курс: учебник | – М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016. | 1 Электронное издание | https://book.ru/book/937945 |
|------|--|---|---|--------------------------|---|

5.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Кол-во | Эл. адрес |
|------|---------------------|--|-----------------------|--------------------------|---|
| Л2.1 | Воронова, Н.И. | Техническое обслуживание и продление жизненного ресурса пассажирских вагонов : учебник | Москва : КноРус, 2016 | 1 Электронное издание | https://book.ru/book/920378 |

5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

| | |
|---------|---|
| 5.3.1.1 | Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) |
| 5.3.1.2 | Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) |
| 5.3.1.3 | Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI |
| 5.3.1.4 | Microsoft Windows 7/8.1 Professional |
| 5.3.1.5 | Сервисы ЭИОС ОрИПС |
| 5.3.1.6 | AutoCAD |
| 5.3.1.7 | WinMashine 2010" (v 10.1), |
| 5.3.1.8 | КОМПАС-3D |

5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| | |
|---------|---|
| 5.3.2.1 | СПС «Консультант Плюс» |
| 5.3.2.2 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU |
| 5.3.2.3 | ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) |
| 5.3.2.4 | ЭБС издательства "Лань" |
| 5.3.2.5 | ЭБС BOOK.RU |
| 5.3.2.6 | ЭБС «Юрайт» |

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями

| | |
|-------|---|
| 6.1.1 | Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС. |
| 6.1.2 | Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран). |

6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ

| | |
|-------|--|
| 6.2.1 | Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. |
| 6.2.2 | Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент). |