

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 16.09.2025 14:37:54

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**  
(Саратовский филиал ПривГУПС)

## Локомотивное хозяйство

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ  
Специализация Локомотивы

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:  
зачеты 5

#### Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс                                 | 5     |       | Итого |       |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                      | УП    | РП    |       |       |
| Лекции                               | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Лабораторные                         | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Практические                         | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Конт. ч. на аттест.                  | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| Конт. ч. на аттест. в период ЭС      | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  |
| В том числе в форме практ.подготовки | 8     | 8     | 8     | 8     |
| Итого ауд.                           | 12    | 12    | 12    | 12    |
| Контактная работа                    | 12,55 | 12,55 | 12,55 | 12,55 |
| Сам. работа                          | 91,6  | 91,6  | 91,6  | 91,6  |
| Часы на контроль                     | 3,85  | 3,85  | 3,85  | 3,85  |
| Итого                                | 108   | 108   | 108   | 108   |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ПК-1.1; ПК-2.1), согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.                                       |
| 1.2                                  | Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | Б1.В.17 |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1.1                                                                             | Определяет назначение и классифицирует основные типы и модели тягового автономного подвижного состава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК-2.1                                                                             | Анализирует инфраструктуру локомотивного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений локомотивного хозяйства; координирует работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту локомотивов; технологию производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; нормативно-технические и руководящие документы по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту локомотивов и их основных узлов |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                       |
| 3.1.1      | Назначение и классификацию тягового подвижного состава.                             |
| 3.1.2      | Инфраструктуру локомотивного хозяйства, функции и организация работы подразделений. |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                       |
| 3.2.1      | Определять содержание локомотивного парка в эксплуатации и ремонте                  |
| 3.2.2      | Организовывать эксплуатацию локомотивов и локомотивных бригад.                      |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                     |
| 3.3.1      | Методами расчета распределения локомотивного парка                                  |
| 3.3.2      | Навыками выполнения работы работниками локомотивных бригад                          |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                           |                |       |                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                 | Семестр / Курс | Часов | Примечание              |
|                                               | <b>Раздел 1. Раздел 1. Общие вопросы, посвященные локомотивному хозяйству.</b>                                                                            |                |       |                         |
| 1.1                                           | Локомотивное хозяйство и его место в системе железнодорожного транспорта. Структура и организация управления локомотивным хозяйством. /Ср/                | 5              | 2     |                         |
| 1.2                                           | Локомотивный парк, его классификация и распределение. /Ср/                                                                                                | 5              | 4     |                         |
| 1.3                                           | Сооружения деповского хозяйства. Типы зданий локомотивных депо. Требования по взаимному размещению цехов и отделений. /Ср/                                | 5              | 4     |                         |
| 1.4                                           | Обеспечение безопасности движения поездов. /Ср/                                                                                                           | 5              | 4     |                         |
| 1.5                                           | Расчет ремонтных стоил в депо. Построение плана депо и тяговой территории. /Ср/                                                                           | 5              | 4     |                         |
|                                               | <b>Раздел 2. Раздел 2. Организация работы эксплуатационного хозяйства</b>                                                                                 |                |       |                         |
| 2.1                                           | Методы расчета потребного эксплуатируемого парка локомотивов (аналитический расчет, расчет по графику движения поездов, расчет по графику оборота). /Лек/ | 5              | 2     |                         |
| 2.2                                           | Показатели работы и использования локомотивов. /Ср/                                                                                                       | 5              | 4     |                         |
| 2.3                                           | Методы расчета необходимого количества локомотивных бригад. /Ср/                                                                                          | 5              | 4     |                         |
| 2.4                                           | Размещение пунктов смены локомотивных бригад. Составление расписания движения и расчетной ведомости работы локомотивов на участках. /Ср/                  | 5              | 8     |                         |
| 2.5                                           | Построение графика оборота. Определение эксплуатируемого парка. /Ср/                                                                                      | 5              | 6     |                         |
| 2.6                                           | Составление подвязки локомотивов под поезда по станциям оборота. /Пр/                                                                                     | 5              | 4     | Практическая подготовка |
| 2.7                                           | Приемка и сдача локомотива /Ср/                                                                                                                           | 5              | 6     |                         |

|     |                                                      |   |   |  |
|-----|------------------------------------------------------|---|---|--|
| 2.8 | Маршрут машиниста. Его содержание и заполнение. /Ср/ | 5 | 4 |  |
|-----|------------------------------------------------------|---|---|--|

|     |                                                                                                                                    |   |      |                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------------------------|
| 2.9 | Регламент переговоров. /Ср/                                                                                                        | 5 | 4    |                         |
|     | <b>Раздел 3. Раздел 3. Организация работы ремонтного хозяйства</b>                                                                 |   |      |                         |
| 3.1 | Организация ремонта локомотивов. Виды систем ремонтов. Планово-предупредительная система ремонта. /Ср/                             | 5 | 4    |                         |
| 3.2 | Организация экипировочного хозяйства. /Ср/                                                                                         | 5 | 4    |                         |
| 3.3 | Техническое обслуживание и ремонт локомотивов в депо. Планирование технического обслуживания и текущего ремонта локомотивов. /Лек/ | 5 | 2    |                         |
| 3.4 | Программа, фронт ремонта и общий процент неисправных локомотивов. /Ср/                                                             | 5 | 3    |                         |
| 3.5 | Построение графика постановки локомотивов на ремонт. /Ср/                                                                          | 5 | 8    |                         |
| 3.6 | Неисправности колесных пар. С какими неисправностями запрещено выдавать локомотивы под поезда. /Лаб/                               | 5 | 4    | Практическая подготовка |
|     | <b>Раздел 4. Раздел 4. Самостоятельная работа</b>                                                                                  |   |      |                         |
| 4.1 | Подготовка к лекциям /Ср/                                                                                                          | 5 | 2    |                         |
| 4.2 | Подготовка к практическим занятиям /Ср/                                                                                            | 5 | 4    |                         |
| 4.3 | Подготовка к лабораторным занятиям /Ср/                                                                                            | 5 | 4    |                         |
| 4.4 | Выполнение контрольной работы /Ср/                                                                                                 | 5 | 8,6  |                         |
|     | <b>Раздел 5. Раздел 5.</b>                                                                                                         |   |      |                         |
| 5.1 | зачет /КЭ/                                                                                                                         | 5 | 0,15 |                         |
| 5.2 | контрольная работа /КА/                                                                                                            | 5 | 0,4  |                         |

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля) в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители                   | Заглавие                                                                      | Издательство, год            | Эл. адрес                                                       |
|------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ЛП.1 | Просви́ров Ю. Е.,<br>Щерби́цкая Т. В. | Организация и основы технологии работы локомотивного хозяйства: учеб. пособие | Самара:<br>СамГУП<br>С, 2007 | <a href="https://e.lanbook.com/bo">https://e.lanbook.com/bo</a> |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                 | Заглавие                                                                                     | Издательство, год                | Эл. адрес                                                       |
|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Под ред. Саратова С.Ю., Шкуриной Л.В.               | Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]. | Москва : Ц ЖДТ, ЭБС «Лань», 2014 |                                                                 |
| Л2.2 | Григоренко О. В., Мыльникова А. Н., Садовнича И. О. | Экономика предприятия и управление организацией: учебное пособие                             | Москва: Русайнс, 2017            | <a href="https://book.ru/book/922">https://book.ru/book/922</a> |

## **6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

### **6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения**

|         |        |
|---------|--------|
| 6.2.1.1 | Ubuntu |
|---------|--------|

### **6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 6.2.2.1 | База данных АСПИЖТ |
| 6.2.2.2 | База данных Гарант |

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).                                |
| 7.2 | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное) |
| 7.3 | Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.                                                                                                                       |
| 7.4 | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования                                                                                                                                                                                                                                                    |

