

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.05.2024 11:01:40  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

## Локомотивное хозяйство

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ  
Направленность (профиль) Локомотивы

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 9

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 9 (5.1) |       | Итого |       |
|---|---------|-------|-------|-------|
|   | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Неделя                                    | 16 4/6  |       |       |       |
| Вид занятий                               | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                    | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Лабораторные                              | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Практические                              | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Конт. ч. на аттест. в<br>период ЭС        | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                | 48      | 48    | 48    | 48    |
| Контактная работа                         | 48,25   | 48,25 | 48,25 | 48,25 |
| Сам. работа                               | 51      | 51    | 51    | 51    |
| Часы на контроль                          | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                     | 108     | 108   | 108   | 108   |

Программу составил(и):

*к.т.н., доцент, Иванов Виталий Викторович*

Рабочая программа дисциплины

**Локомотивное хозяйство**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 215)

составлена на основании учебного плана: 23.05.03-24-1-ПСЖДл.pli.plx

Специальность 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ Направленность (профиль) Локомотивы

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Тяговый подвижной состав**

Зав. кафедрой Муратов А.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2), 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-2 Способен определять технологии, способы, объемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией, производством, ремонтом и техническим обслуживанием локомотивов

ПК-2.1 Выбирает технологию и способы выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию локомотивов, в том числе с использованием аналитических и практических методов определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>3.1 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 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 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. /Лек/               | 9              | 1     |            |
| 1.2         | Локомотивный парк, его классификация и распределение. /Лек/   | 9              | 1     |            |
| 1.3         | Сооружения деповского хозяйства. Типы зданий локомотивных депо. Требования по взаимному размещению цехов и отделений. /Лек/                               | 9              | 2     |            |
| 1.4         | Обеспечение безопасности движения поездов. /Лек/  | 9              | 1     |            |
| 1.5         | Расчет ремонтных стоек в депо. Построение плана депо и тяговой территории. /Пр/   | 9              | 2     |            |
|             | <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/ | 9              | 2     |            |
| 2.2         | Показатели работы и использования локомотивов. /Лек/  | 9              | 2     |            |
| 2.3         | Методы расчета необходимого количества локомотивных бригад. /Лек/   | 9              | 2     |            |
| 2.4         | Размещение пунктов смены локомотивных бригад. Составление расписания движения и расчетной ведомости работы локомотивов на участках. /Пр/                  | 9              | 2     |            |
| 2.5         | Построение графика оборота. Определение эксплуатируемого парка. /Пр/  | 9              | 4     |            |
| 2.6         | Составление подвязки локомотивов под поезда по станциям оборота. /Пр/   | 9              | 4     |            |
| 2.7         | Приемка и сдача локомотива /Лаб/  | 9              | 4     |            |
| 2.8         | Маршрут машиниста. Его содержание и заполнение. /Лаб/   | 9              | 4     |            |

|  |  |   |      |  |
|--|--|---|------|--|
| 2.9  | Регламент переговоров. /Лаб/   | 9 | 4    |  |
| <b>Раздел 3. Раздел 3. Организация работы ремонтного хозяйства</b> |  |   |      |  |
| 3.1  | Организация ремонта локомотивов. Виды систем ремонтов. Планово-предупредительная система ремонта. /Лек/                                    | 9 | 2    |  |
| 3.2  | Организация экипировочного хозяйства. /Лек/  | 9 | 2    |  |
| 3.3  | Техническое обслуживание и ремонт локомотивов в депо. Планирование технического обслуживания и текущего ремонта локомотивов. /Лек/         | 9 | 1    |  |
| 3.4  | Программа, фронт ремонта и общий процент неисправных локомотивов. /Пр/   | 9 | 2    |  |
| 3.5  | Построение графика постановки локомотивов на ремонт. /Пр/  | 9 | 2    |  |
| 3.6  | Неисправности колесных пар. С какими неисправностями запрещено выдавать локомотивы под поезда. /Лаб/                                       | 9 | 4    |  |
| <b>Раздел 4. Раздел 4. Самостоятельная работа</b>                  |  |   |      |  |
| 4.1  | Подготовка к лекциям /Ср/  | 9 | 8    |  |
| 4.2  | Подготовка к практическим занятиям /Ср/  | 9 | 16   |  |
| 4.3  | Подготовка к лабораторным занятиям /Ср/  | 9 | 16   |  |
| 4.4  | Локомотивное хозяйство и его место в системе железнодорожного транспорта. Структура и организация управления локомотивным хозяйством. /Ср/ | 9 | 11   |  |
| <b>Раздел 5. Раздел 5.</b>   |  |   |      |  |
| 5.1  | зачет /КЭ/   | 9 | 0,25 |  |

#### 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), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин 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   |
|------|-------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| Л1.1 | Просвиров Ю. Е.,<br>Щербицкая Т. В. | Организация и основы технологии работы локомотивного хозяйства: учеб. пособие | Самара:<br>СамГУПС,<br>2007 | <a href="https://e.lanbook.com/book/130410">https://e.lanbook.com/book/130410</a> |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

|   | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательс<br>тво. 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 |           |
| <b>6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)</b> |  |  |                                  |           |
| <b>6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения</b>                             |  |  |                                  |           |
| 6.2.1.1   | Microsoft Office   |  |                                  |           |
| <b>6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>                                  |  |  |                                  |           |
| 6.2.2.1   | База данных АСПИЖТ   |  |                                  |           |
| 6.2.2.2   | База данных Гарант   |  |                                  |           |
| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |  |  |                                  |           |
| 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   |  |  |                                  |           |
| 7.3   | 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) |  |                                  |           |
| 7.4   |  |  |                                  |           |
| 7.5   | Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.   |  |                                  |           |
| 7.6   |  |  |                                  |           |
| 7.7   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования  |  |                                  |           |