

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**

Вагоностроение рабочая программа дисциплины¹

Закреплена за **Логистика и транспортные технологии**
Учебный план 23.05.03-20-12-ПСЖДгв-ОрИПС.plx
Направление подготовки 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Квалификация **Специалист**
Форма обучения **Очная**
Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	Итого	
	УП	РП
Лекции	18	18
Практические занятия	18	18
Контактные часы на аттестацию	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36
Контактная работа	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75
Итого	72	72

Программу составил(и):

Старший преподаватель кафедры "Логистика и транспортные технологии" Попов А.Э

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	Цель дисциплины «Вагоностроения» - формирование у студентов базовых понятий в области вагоностроения.
1.2	Задачами дисциплины являются: сформировать у студентов представление о производстве вагонов различных типов; назначение, разработку проектной и нормативно технической документации по технологиям производства вагонов, изготовлении, сборки и испытания новых образцов вагонов.
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)	
ПКО-2. Организация выполнения работ и контроль целевых показателей технологических процессов	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПКО-2.1.	Способен принимать участие в организации и контроле работ, технологических процессов и параметров подвижного состава

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
Раздел 1				
1.1	Объект вагоностроительного производства. Сборочные элементы вагона. /Лк, Пр/	9	2/2	0
1.2	Технологичности конструкции вагона. Специализация и кооперирование производства./Лк, Пр/	9	2/2	0
1.3	Производственные и технологические процессы изготовления вагонов. /Лк, Пр/	9	2/2	0
1.4	Проектирование технологических процессов изготовление вагона общие схемы изготовления вагонов. Нормирование и тарификации технологических процессов. /Лк, Пр/	9	2/2	0
1.5	Автоматизированные проектирования технологических процессов /Лк, Пр/	9	2/2	0
1.6	Автоматизированные проектирования технологических процессов /Лк, Пр/	9	2/2	0
1.7	Точность и методы сборки технологии производства вагонов. /Лк, Пр/	9	2/2	0
1.8	Процесс изнашивания деталей и сборочных единиц вагонов. /Лк, Пр/	9	2/2	0
1.9	Система ремонта вагонов. /Лк, Пр/	9	2/2	0
Раздел 2				
2.1	Подготовка к практическим занятиям	4	8	0
2.2	Контроль	4	16	0
2.3	Подготовка к зачету	4	9	0
2.5	Самостоятельная работа	4	39,75	0
	Зачет по дисциплине /Э/	4	2,25	0

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю	
Защита отчетов по практическим занятиям, семинар, тестирование после лекций .	
4.1. 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	В.В. Андросюк, В.Н. Андросюк	Перевозка опасных грузов : учеб. пособие	– Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 459 с. – ISBN 978-5-906938-29-9	1 Электронное издание	http://umczdt.ru/books/
Л1.2	под ред. Л.В. Шкуриной	Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта : учеб. пособие	– Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 276 с. – ISBN 978-5-9070	1 Электронное издание	http://umczdt.ru/books/

5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	А.Н. Феофилов	Оптимальное управление парком грузовых вагонов в системе железнодорожного транспортного обслуживания : Монография	– Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 276 с. – ISBN 978-5-89035-980-3	1 Электронное издание	http://umczdt.ru/books/
Л2.2	Н.П. Терешина, В.А. Токарев, С.М. Иноземцева	Расходы инфраструктуры железнодорожного транспорта : учеб. пособие	– Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 264 с. – ISBN 978-5-907055-84-1	1 Электронное издание	http://umczdt.ru/books/

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

5.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого 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 аудитории, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения. 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).