

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области технологии производства локомотивов, вагонов и специального подвижного состава, применяемых для их производства и ремонта основных средств, дополнительного технологического оборудования контрольно - измерительных приборов.
1.2	Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.
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)	
ПКС- 5: Способен разрабатывать технологическую и техническую документацию для технического содержания электроподвижного состава	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПКС-5.1	Знает нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие производство и ремонт подвижного состава;
ПКС-5.2	Знает технологию производства работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава;
ПКС-5.3	Умеет использовать программное обеспечение, связанное с выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава.
ПКС-5.4	Умеет вести техническую, отчетную и информационно-справочную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава.
ПКС- 10: Способен планировать и организовывать выполнение работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПКС 10.1	Знает методы диагностики и освидетельствования технического состояния подвижного состава и его частей, основные виды ремонтной документации
ПКС-10.2	Знает порядок оформления и сопровождения ремонтной документации
ПКС-10.3	Умеет осуществлять диагностику и освидетельствование технического состояния подвижного состава и его частей, надзор за его безопасной эксплуатацией
ПКС-10.4	Умеет разрабатывать и оформлять ремонтную документацию

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	Раздел 1. Система технического обслуживания и ремонта локомотивов ОАО «РЖД»			
1.1	Система технического обслуживания и ремонта локомотивов ОАО «РЖД» /Лк/	5	1,5	0

1.2	Система технического обслуживания и ремонта локомотивов ОАО «РЖД» /ЛБ/	5	1,5	0
1.3	Система технического обслуживания и ремонта локомотивов ОАО «РЖД» /Пр/	5	1,5	0
Раздел 2. Теоретические основы технологий производства и ремонта подвижного состава				
2.1	Теоретические основы технологий производства и ремонта подвижного состава /Лк/	5	1,5	0
2.2	Теоретические основы технологий производства и ремонта подвижного состава /ЛБ/	5	1,5	0
2.3	Теоретические основы технологий производства и ремонта подвижного состава /Пр/	5	1,5	0
Раздел 3. Производственный и технологические процессы. Проектирование технологических процессов				
3.1	Производственный и технологические процессы. Проектирование технологических процессов /Лк/	5	1	0
3.2	Производственный и технологические процессы. Проектирование технологических процессов /ЛБ/	5	1	0
3.3	Производственный и технологические процессы. Проектирование технологических процессов /Пр/	5	1	0
Раздел 4. Подготовка к учебным занятиям				
4.1	Подготовка к лекционным занятиям /СР/	5	4	0
4.2	Подготовка к практическим и лабораторным занятиям /СР/	5	12	0
4.3	Подготовка к зачету /СР/	5	9	0
4.4	Выполнение контрольной работы		9	
Раздел 5. Основное технологическое оборудование и назначение ремонтных участков и отделений депо				
5.1	Основное технологическое оборудование и назначение ремонтных участков и отделений депо /Лк/	5	1,5	0
5.2	Основное технологическое оборудование и назначение ремонтных участков и отделений депо /Пр/	5	1,5	0
5.3	Основное технологическое оборудование и назначение ремонтных участков и отделений депо /СР/	5	7	0
Раздел 6. Определение основных показателей деятельности ремонтных подразделений				
6.1	Определение основных показателей деятельности ремонтных подразделений /Лк/	5	1,5	0
6.2	Определение основных показателей деятельности ремонтных подразделений	5	1,5	0

	/Пр/			
6.3	Определение основных показателей деятельности ремонтных подразделений /СР/	5	70	
	Раздел 7. Организация производственного процесса ремонтных подразделений			
7.1	Организация производственного процесса ремонтных подразделений /Лк/	5	1	0
7.2	Организация производственного процесса ремонтных подразделений /Пр/	5	1	0
7.3	Организация производственного процесса ремонтных подразделений /СР/	5	7,35	0
7.4	Самостоятельная работа с разд 1,2,3,5	5	67,25	
	Раздел 8. Подготовка к учебным занятиям			
8.1	Подготовка к экзамену /СР/	5	10,4	0
8.2	Выполнение курсового проекта /СР/	5	72	0
	Итого	5	288	0

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю

4.1. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации

За, К; Эк, КП

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	Бурков, А.Т.	Электроника и преобразовательная техника. Том 2: Электронная преобразовательная техника : учебник: в 2 т. / А.Т. Бурков . – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. – 307 с. – ISBN 978-5-89035-795-3, 978-5-89035-797-7	Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. – 307 с.	ФГБУ УМЦ ISBN 978-5-89035-795-3, 978-5-89035-797-7
Л1.2	Горский, А.В.	Надежность электроподвижного состава : Учебник / А.В. Горский, А.А. Воробьев . – Москва : Издательство "Маршрут", 2005. – 303 с. – ISBN 5-89035-170-2	Москва : Издательство "Маршрут", 2005. – 303 с.	ФГБУ УМЦ ISBN 5-89035-170-2

5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Бадер, М.П.	Электромагнитная совместимость : Учебник для вузов железнодорожного транспорта / М.П. Бадер . – Москва : Издательство УМК МПС России, 2002. – 638 с. – ISBN 5-89035-065-X	Москва : Издательство УМК МПС России, 2002. – 638 с.		ФГБУ УМЦ ISBN 5-89035-065-X

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).