

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.09.2024 08:51:48
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета ПривГУПС
29 августа 2024 года , протокол № 68

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
(ПривГУПС)

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

23.02.06

код

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направление подготовки: вагоны

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднего общего образования

На базе

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апр								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22		23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
I						::	::											=	=															
II								::	::										=	=														
III					::	::	::												=	=									::	::	::			
IV		::	::	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		=	=														::	::

Обозначения:



Самостоятельное изучение



Учебная практика



Лабораторно-экзаменационная сессия



Производственная практика (



Каникулы



Производственная практика (

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики		
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)
нед.	нед.	ауд.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	
I	37	4	160	1416			
II	33	4	160	1086	4		
III	27	6	160	907	1	8	
IV	13	6	160	1127		12	4
Всего	110	20	640	4536	5	20	4

прель		Май				Июнь				Июль			Август						
13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл		27 июл - 2 авг		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
							::	::			=	=	=	=	=	=	=	=	=
					::	::	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	0			8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

(по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

(преддипломная)

* Неделя отсутствует

я)	ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	нед.	нед.	
			11	52	
			11	52	
			10	52	
	4	2	2	43	
	4	2	34	199	

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Максимальная
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									
4											
5	НО	Начальное общее образование									
6	*										
7											
8	ОО	Основное общее образование									
9	*										
10											
11	СО	Среднее (полное) общее образование									
12											
13	БД	Базовые дисциплины									
14	*										
15											
16	ПД	Профильные дисциплины									
17	*										
18											
19	ПОО	Предлагаемые ОО									
20	*										
21											
22											
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	22		29				28	3	4536
24											
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1		4				4	3	702
26	ОГСЭ.01	Основы философии	2						2		64
27	ОГСЭ.02	История			1						64
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык			4				12	1-3	184
29	ОГСЭ.04	Физическая культура			4						336
30	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			1				1		54
31	*										
32											
33	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				2		264
34	ЕН.01	Математика	1						1		105
35	ЕН.02	Информатика			1				1		111
36	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1						48
37	*										
38											
39	П	Профессиональный цикл	20		23				22		3570
40											
41	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		5				8		1254
42	ОП.01	Инженерная графика			1				1		162
43	ОП.02	Техническая механика	1						1		216
44	ОП.03	Электротехника	1						1		108
45	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	1						1		162
46	ОП.05	Материаловедение	1						1		162

#

Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)
Курсовые работы (без учета физ. культуры)
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)

	6	5
	10	7

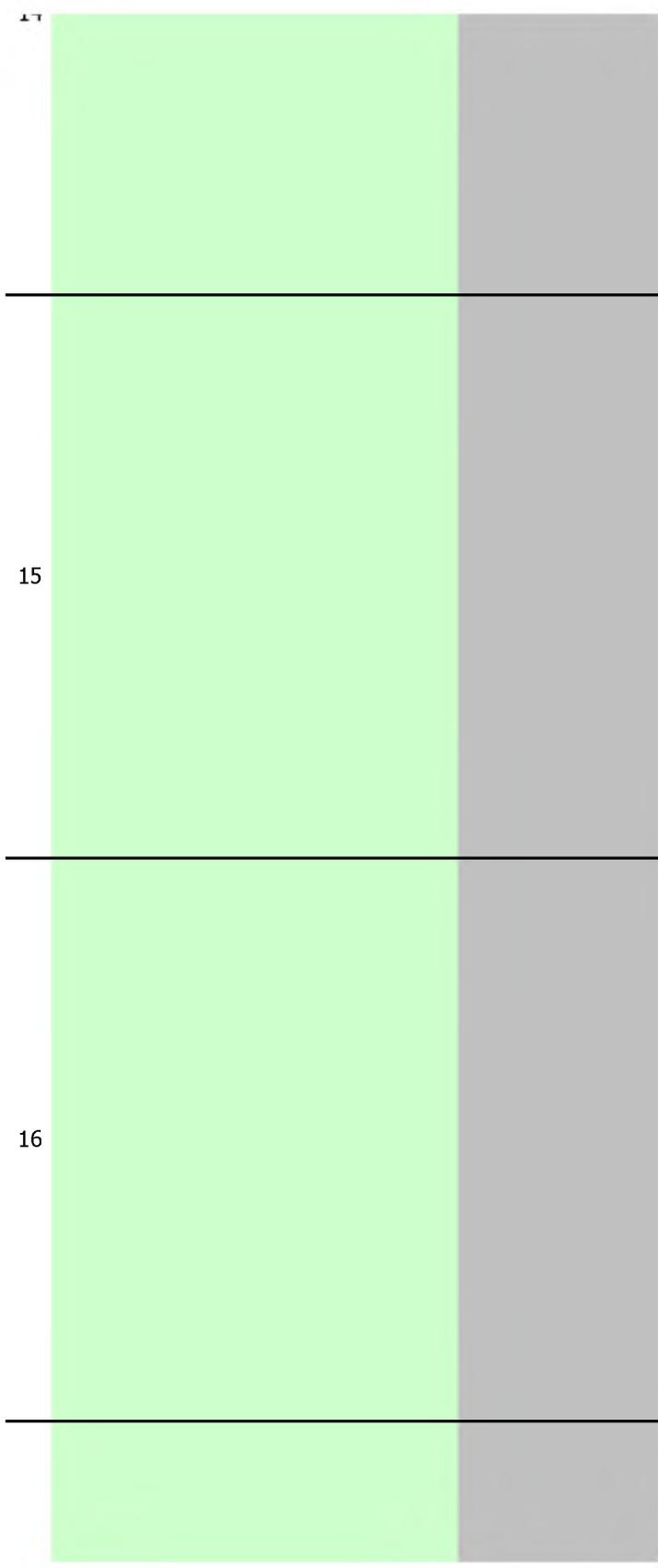
	8	9
	6	5

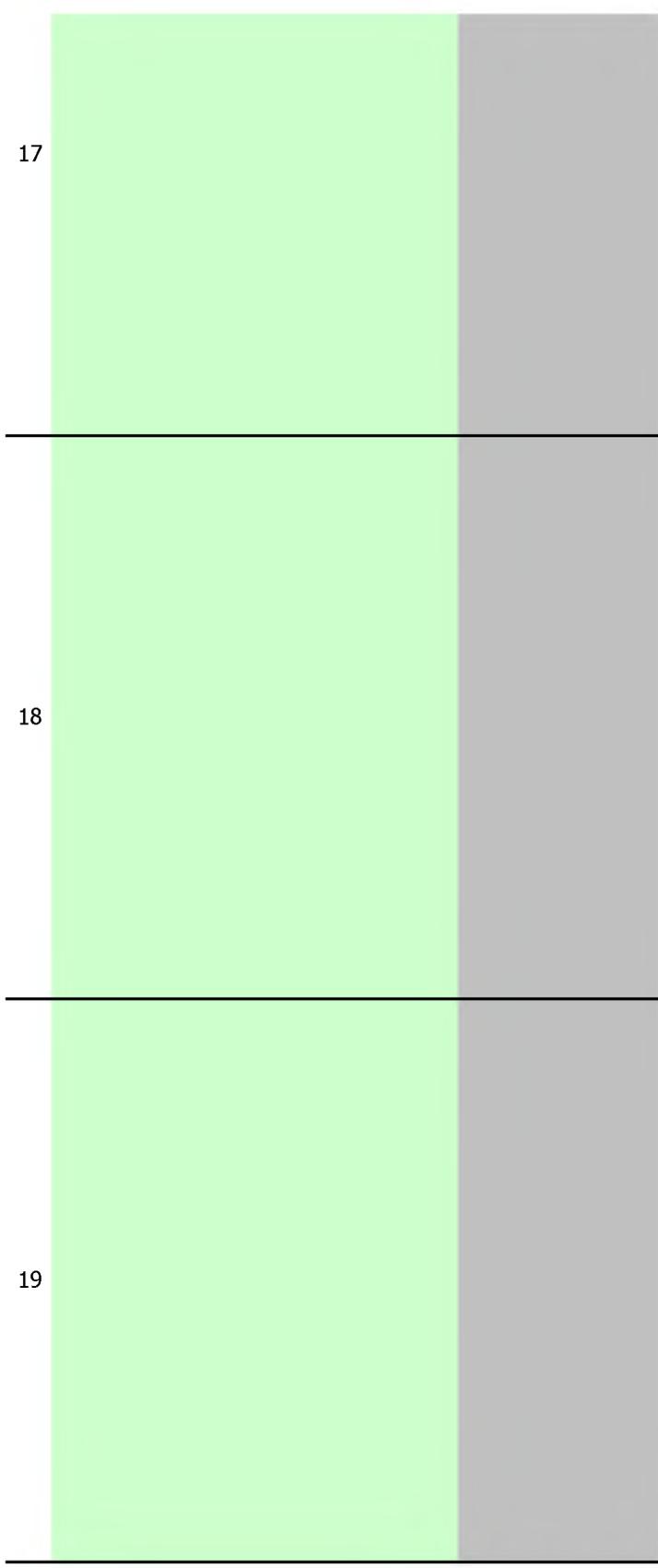
№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Ку
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]
				[4]
				[4]
				2
3				

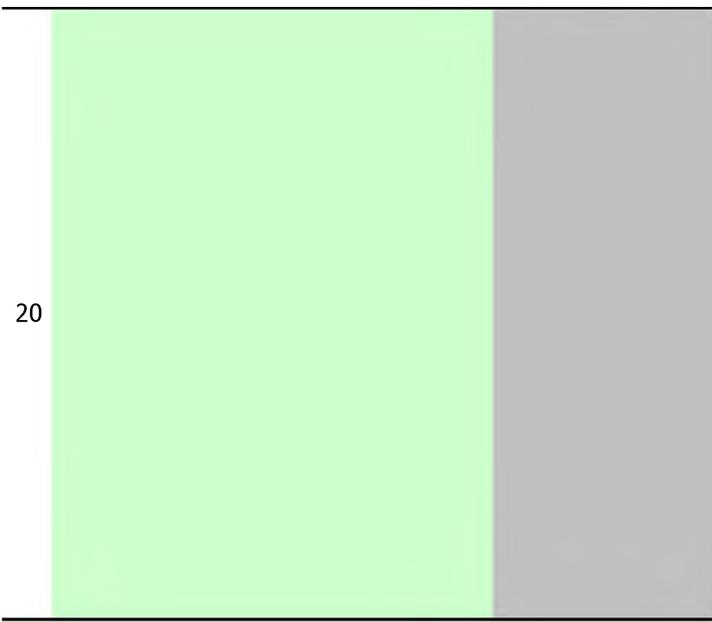
3				
4				
5				

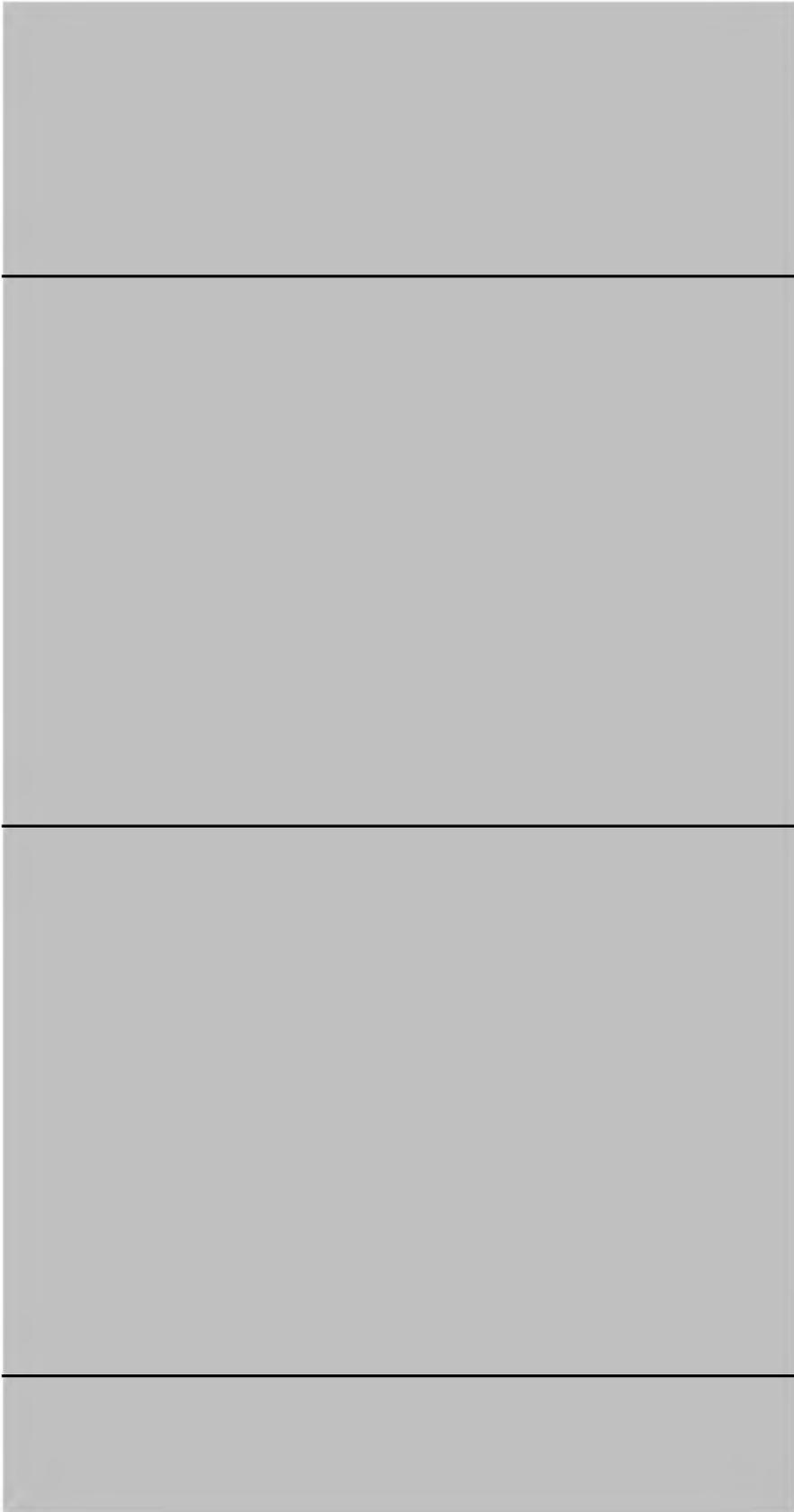
9				
10				
11				

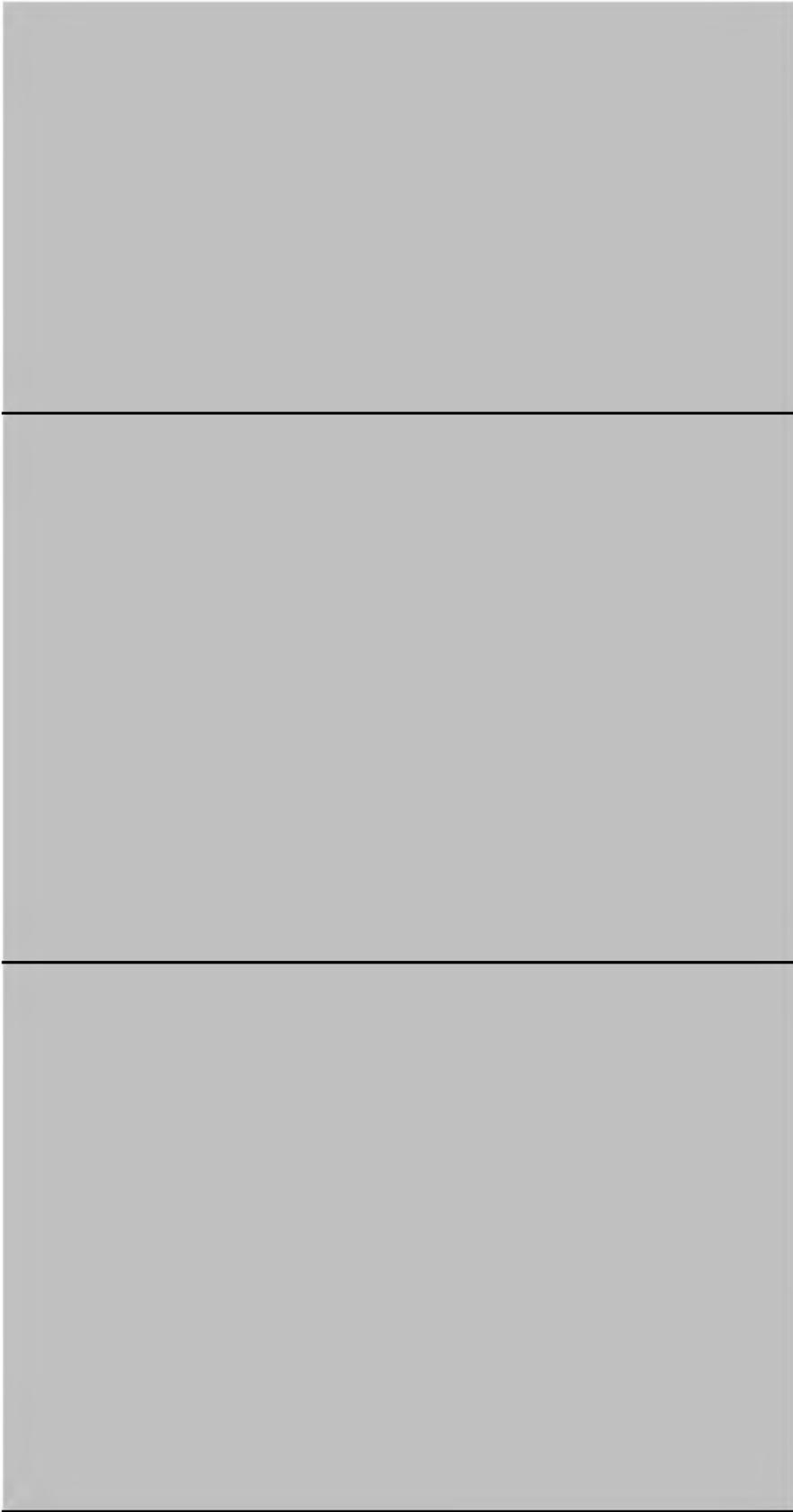
12				
13				
14				













Индекс
ОК 01

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ЭК.ОП.11.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01

ОК 02

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02

ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ЭК.ОП.11.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01

ОК 03

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ЭК.ОП.11.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01

УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01

ОК 04

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ЭЖ.ОП.11.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01

ОК 05

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02

ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01

ОК 06

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08

ОП.09
ОП.10
ЭК.ОП.11.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01

ОК 07

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ЭК.ОП.11.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01

ПП.03.01

ПП.04.01

ОК 08

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

ЭК.ОП.11.1

МДК.01.01

МДК.01.02

УП.01.01

УП.01.02

ПП.01.01

ПП.01.02

МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

ПП.04.01

ОК 09

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.02

ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ЭК.ОП.11.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01

ПК 1.1

ЕН.03
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ЭК.ОП.11.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02

ПК 1.2

ЕН.03
ОП.02
ОП.03
ОП.04

ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02

ПК 1.3

ЕН.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
ПП.01.01
ПП.01.02

ПК 2.1

ОП.06
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.02.01
ПП.02.01

ПК 2.2

ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.03
ОП.06
ОП.08

ОП.09
МДК.02.01
ПП.02.01

ПК 2.3

ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ЭК.ОП.11.1
МДК.02.01
ПП.02.01

ПК 3.1

ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.03.01
ПП.03.01

ПК 3.2

ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.08
ОП.09

ОП.10

МДК.03.01

ПП.03.01

ПК 4.1

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.08

ОП.09

ПП.04.01

Содержание
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Транспортная безопасность
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Русский язык и культура речи
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика

Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Транспортная безопасность
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Русский язык и культура речи
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Транспортная безопасность
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)

Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Транспортная безопасность
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Основы философии
История

Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Русский язык и культура речи
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Транспортная безопасность
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Транспортная безопасность
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)

Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Транспортная безопасность
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика

Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Транспортная безопасность
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)
Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
Экология на железнодорожном транспорте
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Транспортная безопасность
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологического процесса.
Экология на железнодорожном транспорте
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника

Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
Экология на железнодорожном транспорте
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Планировать и организовывать по соблюдению норм безопасных условий труда.
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
Математика
Информатика
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Транспортная безопасность
Организация работы и управление подразделением организации
Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Оформлять техническую и технологическую документацию.
Математика
Информатика
Инженерная графика
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
Математика
Информатика
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности

Информационные технологии в профессиональной деятельности
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)
Выполнять работы по квалификации слесаря по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания 3 разряда
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)

НО	Начальное общее образование				
ОО	Основное общее образование				
БД	Базовые дисциплины				
ПД	Профильные дисциплины				
ПОО	Предлагаемые ОО				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 02	ОК 03	ОК 06	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
ЕН.01	Математика	ОК 01 ПК 3.2	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ЕН.02	Информатика	ОК 01 ПК 3.2	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01 ПК 2.2	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01 ПК 3.2	ОК 02 ПК 4.1	ОК 03	ОК 04
ОП.02	Техническая механика	ОК 01 ПК 3.2	ОК 02 ПК 4.1	ОК 03	ОК 04
ОП.03	Электротехника	ОК 01 ПК 2.3	ОК 02 ПК 3.2	ОК 03 ПК 4.1	ОК 04
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01 ПК 2.3	ОК 02 ПК 3.1	ОК 03 ПК 3.2	ОК 04 ПК 4.1
ОП.05	Материаловедение	ОК 01 ПК 3.1	ОК 02 ПК 3.2	ОК 03 ПК 4.1	ОК 04
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01 ПК 2.1	ОК 02 ПК 2.2	ОК 03 ПК 2.3	ОК 04 ПК 3.1
ОП.07	Железные дороги	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ОП.08	Охрана труда	ОК 01 ПК 2.1	ОК 02 ПК 2.2	ОК 03 ПК 2.3	ОК 04 ПК 3.1
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01 ПК 2.1	ОК 02 ПК 2.2	ОК 03 ПК 2.3	ОК 04 ПК 3.1
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01 ПК 2.1	ОК 02 ПК 2.3	ОК 03 ПК 3.1	ОК 04 ПК 3.2
ЭК.ОП	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)				

ЭК.ОП.11.1	Транспортная безопасность	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ЭК.ОП.11.2	Цифровая железная дорога				
ПМ	Профессиональные модули				
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
УП.01.03	Учебная практика (вводная-ознакомительная)				
ПП.01.01	Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ПП.01.02	Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ПП.02.01	Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ПМ.03	Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ПП.03.01	Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04
МДК.04.01	Специальные технологии				
ПП.04.01	Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)	ОК 02	ОК 01	ОК 03	ОК 04

OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 3.2	ПК 4.1						
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 3.2	ПК 4.1						
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 3.2	ПК 4.1						
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 3.2	ПК 4.1						
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 2.3		
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 4.1		
OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 4.1		

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры				
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР
Факт						
К.ОГСЭ.01	Основы философии	2				
К.ОГСЭ.02	История			1		
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			4		
К.ОГСЭ.04	Физическая культура			4		
К.ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			1		
К.ЕН.01	Математика	1				
К.ЕН.02	Информатика			1		
К.ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1		
К.ОП.01	Инженерная графика			1		
К.ОП.02	Техническая механика	1				
К.ОП.03	Электротехника	1				
К.ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	1				
К.ОП.05	Материаловедение	1				
К.ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			1		
К.ОП.07	Железные дороги	1				
К.ОП.08	Охрана труда	3				
К.ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			2		
К.ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		
К.ЭК.ОП	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)					
К.ЭК.ОП.11.1	Транспортная безопасность			3		
К.ЭК.ОП.11.2	Цифровая железная дорога					
К.ППД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4		
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава					
К.МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)	2-4		2-4		
К.МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	2-4		2-4		
К.УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)			2		
К.УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)			2		
К.УП.01.03	Учебная практика (вводная-ознакомительная))			3		
К.ПП.01.01	Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)			4		
К.ПП.01.02	Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)			34		
К.ПМ.01	<i>Экзамен квалификационный</i>	4				
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей					
К.МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	2-4				

К.ПП.02.01	Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)			4		
К.ПМ.02	<i>Экзамен квалификационный</i>	4				
ПМ.03	Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)					
К.МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)	4		3		
К.ПП.03.01	Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)			4		
К.ПМ.03	<i>Экзамен квалификационный</i>	4				
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов					
К.МДК.04.01	Специальные технологии			3		
К.ПП.04.01	Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)			3		
К.ПМ.04	<i>Экзамен квалификационный</i>	4				
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы					
К.	Защита выпускной квалификационной работы/ Государственный экзамен					
*						

Курс 11	ЦК
	4
	4
	1
	5
	1
	2
	2
	6
	3
	3
	3
	3
	3
	3
	3
	3
	5
	8
	8
	8
	8
	8
	8
	8
	8
	8

	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	1
	2
	3
	4
	1
	2
	3
	1
	2
	3

Наименование
КАБИНЕТЫ:
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка (немецкого/английского)
Математики
Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
Инженерной графики
Технической механики
Метрологии, стандартизации и сертификационной механики
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Конструкции подвижного состава
Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
Общего курса железных дорог
Методический
ЛАБОРАТОРИИ:
Электротехники
Электроники и микропроцессорной техники
Материаловедения
Электрических машин и преобразователей подвижного состава
Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
Автоматических тормозов подвижного состава
Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
МАСТЕРСКИЕ:
Слесарные
Электросварочные
Электромонтажные
Механообрабатывающие
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Стрелковый тир
ЗАЛЫ:
Библиотека
Читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал

Пояснения	
1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки (с) разработан на основании:	
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня (от 22.04.2014 №388);	
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 N 464;	
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 5.08.2020г. № 885/390;	
- рекомендаций письма Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2019г. "О формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";	
- Рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" от 14.02.2019г. "О формировании учебной программы и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (М.,2011).	
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован на основании "Разъяснений по реализации образовательной программы (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основании ФГОС СПО и СПО" ФГУ "Федеральный институт профессионального образования" от 03.02.2011г.	
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть учебного плана составлена с учетом профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.	
4. Объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 160 академических часа в год.	
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01. и МДК 03.01. Выполнение как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.	
6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференциальные зачеты, контрольные работы, тестирование, конкурсы, олимпиады, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференциальных зачетов (включая зачеты по физической культуре).	
7 Практическая подготовка составляет 1286 час и включает 1044 час. (29 недель) учебной и производственной (включая преддипломной)+ 182 час. практические + 80 час. лабораторные + 60 час. курсовые. Учебная и производственная практика в объеме 25 недель реализуются концентрированно в рамках реализации образовательной программы.	
8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики в объеме 25 недель реализуются в рамках реализации профессиональных модулей.	
9. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом понимания его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению работ - дипломного проекта.	
10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессионального модуля.	
11. В филиале (техникуме) установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического года составляет 36 недель.	
12. Вариативная часть распределена следующим образом:	
- на введение вариативных дисциплин - ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи (54 час.), ЕН.03. Экономика (54 час.), ОП.09. Информационные технологии в профессиональной деятельности (54 час.), ОП.10. Транспорт (54 час.);	
- на увеличение объема часов на дисциплины и МДК федерального компонента: ОП. 01 Инженерная графика (110 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05 Материаловедение (60 час.), ОП.06 Стандартизация и сертификация (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда (108 час.), МДК 03.01. (3 час.).	
Согласовано	

специалистов среднего звена (далее ППСЗ)
зования (далее ФГОС СПО) по уровня подготовки (приказ Минобрнауки РФ
граммам среднего профессионального
уки и высшего образования РФ и
2010 №12-696 "О разъяснениях по
орте" а по примерному распределению ого транспорта (базовая подготовка)
и ФГОС среднего (полного) общего ограмм начального профессионального или еральный институт развития образования"
ь ОПОП направлена на формирование общих 06 Техническая эксплуатация подвижного
курсовых проектов (работ) рассматривается
ены, зачеты, дифференцированные зачеты, енцированных зачетов - не более 10 (без
зводственной практики (по профилю, роизводственная (по профилю профессиональных модулей.
уются концентрировано в рамках
освоения дисциплин и профессиональных вона начального профессионального опыта, толнению выпускной квалификационной
нной работы - дипломного проекта.
ского часа составляет 45 минут.
экология на железнодорожном транспорте (48 нспортная безопасность (72 час.);
ая графика (40 час.), ОП. 02 Техническая зведение (90 час.), ОП. 06 Метрология, - (6 час.), МДК. 01.01. (639 час.), МДК 01.02.

	Код
	1
	2
	3
	4
	5
	6

Наименование ЦК
Учетно-экономических дисциплин
Социально-гуманитарных дисциплин
Естественно-научных дисциплин
Общетехнических и специальных дисциплин
Информационных технологий
Вакантные часы

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014 № 388