

Приложение 2
к ООП по специальности
23.02.06 Техническая эксплуатация
подвижного состава железных дорог

Рабочая программа дисциплины
«ОП.07 ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
Н.Ю. Шитикова

Рабочая программа учебной дисциплины «Общий курс железных дорог» разработана на основе примерной программы учебной дисциплины «Общий курс железных дорог» и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утверждённого приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 30.01.2024 г. № 55

Организация-разработчик: Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТТЖТ - филиал РГУПС)

Разработчик:

Жестеров С.С. преподаватель ТТЖТ - филиала РГУПС

Рецензенты:

Яковлева Т.Г. - преподаватель ТТЖТ - филиала РГУПС

Мальцев Д.А., начальник ПТО вагонов станции Тихорецкая

Рекомендована цикловой комиссией № 6 «Специальности 23.02.06».

Протокол заседания № 9а от 19.06.2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	3
1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
<i>1.1 Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы</i>	<i>4</i>
<i>1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины</i>	<i>4</i>
2 Структура и содержание учебной ДИСЦИПЛИНЫ	7
<i>2.1 Трудоемкость освоения учебной дисциплины.....</i>	<i>7</i>
<i>2.2 Содержание дисциплины.....</i>	<i>8</i>
3. Условия реализации ДИСЦИПЛИНЫ	11
<i>3.1. Материально-техническое обеспечение.....</i>	<i>11</i>
<i>3.2. Учебно-методическое обеспечение</i>	<i>11</i>
4 Контроль и оценка результатов освоения ДИСЦИПЛИНЫ.....	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

1.1 Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Общий курс железных дорог»: формирование представления об организации движения поездов, о видах подвижного состава, системе электроснабжения железных дорог, а также формирование способности классифицировать подвижной состав и основные сооружения железных дорог.

Дисциплина «Общий курс железных дорог» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ООП).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	<ul style="list-style-type: none">- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части;- определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы;- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	<ul style="list-style-type: none">- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;- структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;- основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;- методы работы в профессиональной и смежных сферах;- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-

<p>ОК.02</p>	<ul style="list-style-type: none"> - определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; - выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач 	<ul style="list-style-type: none"> - номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска информации; - современные средства и устройства информатизации, порядок их применения; - программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства 	<p>-</p>
--------------	--	---	----------

ОК.03	<ul style="list-style-type: none"> - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; - презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - определять источники достоверной правовой информации; - составлять различные правовые документы; - находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; - оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта 	<ul style="list-style-type: none"> - содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования; - основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; - правила разработки презентации; - основные этапы разработки и реализации проекта 	-
ОК.04	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной 	<ul style="list-style-type: none"> - психологические основы деятельности коллектива; - психологические особенности личности 	-

	деятельности		
ОК.05	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; - проявлять толерантность в рабочем коллективе	- правила оформления документов; - правила построения устных сообщений; - особенности социального и культурного контекста	-
ОК.06	- проявлять гражданско-патриотическую позицию; - демонстрировать осознанное поведение; - описывать значимость своей специальности; - применять стандарты антикоррупционного поведения;	- сущность гражданско-патриотической позиции; - традиционные общечеловеческие ценности, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; - значимость профессиональной деятельности по специальности; - стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	-
ПК 1.1. ПК 1.3.	- классифицировать подвижной состав, основные сооружения и устройства железных дорог	- общие сведения о железнодорожном транспорте и системе управления им; - путь и путевое хозяйство; - отдельные пункты; - сооружения и устройства сигнализации и связи; - устройства электроснабжения железных дорог; - подвижной состав железных дорог; - организацию движения поездов	- определения типов подвижного состава, основных сооружений и устройств железных дорог

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения учебной дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	42	12
Самостоятельная работа	28	-
Промежуточная аттестация (диф. зачет)	2	-
Всего	72	12

2.2 Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, акад.ч/в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1 Общие сведения о железнодорожном транспорте		18	
Тема 1.1 Характеристика железнодорожного транспорта и его место в единой транспортной системе	Содержание Значение железнодорожного транспорта и основные показатели его работы. Виды транспорта и их особенности, роль железных дорог в единой транспортной системе. Краткая характеристика элементов единой транспортной системы: железнодорожного, автомобильного, водного, воздушного, трубопроводного видов транспорта. Общие сведения о метрополитенах и городском электрическом транспорте	2	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3
	В том числе лабораторных и практических занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.2 Основы возникновения и развития железнодорожного транспорта	Содержание Дороги дореволюционной России. Железнодорожный транспорт послереволюционной России и СССР. Железнодорожный транспорт Российской Федерации: инфраструктура железнодорожного транспорта общего пользования, железнодорожные пути необщего пользования и расположенные на них сооружения, устройства, механизмы и оборудование железнодорожного транспорта. Климатическое и сейсмическое районирование территории России	6	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3
	В том числе лабораторных и практических занятий	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Краткие сведения о зарубежных железных дорогах	2	
	Содержание Понятие о комплексе сооружений и устройств и структуре управления на железнодорожном транспорте. Габариты на железных дорогах. Основные руководящие документы по обеспечению четкой работы железных дорог и безопасности движения	10	
Тема 1.3 Организация управления на железнодорожном транспорте	В том числе лабораторных и практических	4	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3

	занятий		
	Ознакомление с габаритами железнодорожного подвижного состава и приближения строений ГОСТ 9238-2013		
	Определение категории железнодорожных линий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации	4	
Раздел 2 Сооружения и устройства инфраструктуры железных дорог		46	
Тема 2.1 Элементы железнодорожного пути	Содержание	10	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3
	Общие сведения о железнодорожном пути. Земляное полотно и его поперечные профили. Водоотводные устройства. Составные элементы и типы верхнего строения пути, их назначение. Виды и назначение искусственных сооружений.		
	В том числе лабораторных и практических занятий	4	
	Изучение устройства составных элементов нижнего строения пути		
	Изучение устройства составных элементов верхнего строения пути		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Задачи путевого хозяйства	4	
Тема 2.2 Устройства электроснабжения	Содержание	4	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3
	Схемы электроснабжения. Комплекс устройств. Системы тока и величина напряжения в контактной сети. Тяговая сеть		
	В том числе лабораторных и практических занятий	2	
	Схема электроснабжения железных дорог		
В том числе самостоятельная работа обучающихся	-		
Тема 2.3 Общие сведения о железнодорожном подвижном составе	Содержание	8	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3
	Классификация и обозначение тягового подвижного состава. Электровозы и электропоезда, особенности устройства. Принципиальная схема тепловоза. Основные устройства дизеля. Классификация и основные типы вагонов, их маркировка		
	В том числе лабораторных и практических занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Восстановительные и пожарные поезда	4	
Тема 2.4 Техническая эксплуатация и ремонт подвижного железнодорожного	Содержание	12	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05
	Обслуживание локомотивов и организация их работы. Экипировка локомотивов		
	В том числе лабораторных и практических	-	

состава	занятий		ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Техническое обслуживание и ремонт локомотивов. Виды ремонта вагонов. Сооружения и устройства технического обслуживания и текущего содержания вагонов	8		
Тема 2.5 Системы и устройства автоматики, телемеханики и связи	Содержание		ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3	
	Общие сведения об автоматике, телемеханике и основах сигнализации на железных дорогах. Устройства сигнализации, централизации и блокировки на перегонах и станциях. Виды технологической электросвязи на железнодорожном транспорте	4		
	В том числе лабораторных и практических занятий	-		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Виды технологической электросвязи на железнодорожном транспорте	2		
Тема 2.6 Раздельные пункты и железнодорожные узлы	Содержание		ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3	
	Назначение и классификация раздельных пунктов. Станционные пути и их назначение. Продольный профиль и план путей на станциях. Маневровая работа на станциях. Технологический процесс работы станции. Техническо-распорядительный акт. Устройство и работа раздельных пунктов	4		
	В том числе лабораторных и практических занятий	-		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Устройство и работа раздельных пунктов	2		
Тема 2.7 Основные сведения о материально - техническом обеспечении железных дорог	Содержание		ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3	
	Задачи и организационная структура материально-технического обеспечения. Организация материально-технического обеспечения	4		
	В том числе лабораторных и практических занятий	-		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Складское хозяйство	2		
Раздел 3 Организация железнодорожных перевозок и управление движением поездов		6		
Тема 3.1 Планирование и организация перевозок и коммерческой работы	Содержание		ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3	
	Общие сведения. Основы планирования грузовых перевозок. Организация грузовой и коммерческой работы. Основы организации пассажирских перевозок. График движения поездов и пропускная способность железных дорог	4		
	В том числе лабораторных и практических	-		

	занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.2 Информационные технологии и системы автоматизированного управления	Содержание	2	ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК09 ПК.1.1 ПК.1.3
	Становление современных железнодорожных информационных технологий. Обеспечение работы автоматизированных систем управления (АСУ). Основные виды АСУ на железнодорожном транспорте. Представление информации для ввода в ЭВМ		
	В том числе лабораторных и практических занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Промежуточная аттестация		2	
Всего		72	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет Конструкций подвижного состава, оснащенный в соответствии с Приложением 3 ООП.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Кащеева, Н.В. (под ред.) Общий курс железных дорог: учебник — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-907206-90-8. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/1196/251731/>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Общий курс железных дорог: учебное пособие / составители И.Г. Белозерова, Д.С. Серова. — Хабаровск: ДВГУПС, 2020. — 115 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179430>. — Режим доступа: для авториз. пользователей;

2. Приказ Минтранса России от 23.06.2022 №250 «Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.07.2022 №69324) — Текст: электронный // Гарант: справочно-правовая система — URL: <https://base.garant.ru/405042985/>. — Режим доступа: свободный.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоенности	Методы оценки
----------------------------	-------------------------------	----------------------

	компетенций	
<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения о железнодорожном транспорте и системе управления им; - путь и путевое хозяйство; - отдельные пункты; - сооружения и устройства сигнализации и связи; - устройства электроснабжения железных дорог; - подвижной состав железных дорог; - организацию движения поездов 	<p>Обучающийся демонстрирует знания</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретических основ работы железнодорожного транспорта; - организационной структуры и системы взаимодействия подразделений железнодорожного транспорта; - основных устройств и сооружений инфраструктуры железнодорожного транспорта; - железнодорожного подвижного состава и его видов; - организации железнодорожных перевозок и управление движением поездов - основ анализа и показателей работы железнодорожного транспорта 	<ul style="list-style-type: none"> - устный опрос; - письменный опрос; - тестирование; - индивидуальные задания; - дифференцированный зачет
<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классифицировать подвижной состав, основные сооружения и устройства железных дорог 	<p>Обучающийся самостоятельно осуществляет</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификацию организационной структуры управления на железнодорожном транспорте; - классификацию технических средств и устройств железнодорожного транспорта 	<ul style="list-style-type: none"> - практические занятия; - индивидуальные задания; - тестирование

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Общий курс железных дорог»,
по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного
состава железных дорог

Рабочая программа учебной дисциплины «Общий курс железных дорог» составлена на основе примерной программы учебной дисциплины «Общий курс железных дорог» и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 30 января 2024 г. №55 преподавателем Жестеровым С.С..

Содержание программы обеспечивает реализацию основных требований федерального государственного образовательного стандарта к уровню подготовки специалиста по данной специальности учебной дисциплины «Общий курс железных дорог». В рабочей программе четко очерчено содержание излагаемого материала, необходимого для овладения конкретными знаниями, для применения его в практической деятельности и изучения специальных учебных дисциплин.

Материал программы рационально структурирован, логически связан. В программе определено, что студент должен знать и уметь выполнять в результате освоения учебной дисциплины. Программа включает рекомендательный список печатных, электронных, а также дополнительных источников.

Рабочая программа учебной дисциплины «Общий курс железных дорог» соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Рецензент:



Яковлева Т.Г. - преподаватель ТТЖТ - филиала
РГУПС

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Общий курс железных дорог»,
по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного
состава железных дорог

Рабочая программа учебной дисциплины «Общий курс железных дорог» составлена на основе примерной программы учебной дисциплины «Общий курс железных дорог» и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог на 44 часа.

Программа включает в себя следующие основные разделы: Раздел 1. Общие сведения о железнодорожном транспорте, Раздел 2. Сооружения и устройства инфраструктуры железных дорог, Раздел 3. Организация железнодорожных перевозок и управление движением поездов.

Структура рабочей программы дает четкое представление о роли и месте изучения учебной дисциплины «Общий курс железных дорог» при подготовке будущего специалиста. В рабочей программе рационально распределено время на изучение программного материала.

Тематика практических занятий способствует закреплению теоретических навыков. В программе определено, что студент должен знать и уметь выполнять в результате освоения учебной дисциплины.

Рабочая программа учебной дисциплины «Общий курс железных дорог» соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Рецензент:



Мальцев Д.А., начальник ПТО вагонов
станции Тихорецкая