

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

**Красноярский институт железнодорожного транспорта**

- филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Красноярский техникум железнодорожного транспорта  
(ФГБОУ ВО КриЖТ ИрГУПС КТЖТ)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.10 ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

для специальности

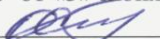
13.02.07 Электроснабжение  
(по отраслям)

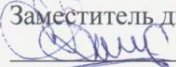
*Базовая подготовка*

*среднего профессионального образования*

Красноярск 2021

Рабочая программа дисциплины ОП.12 Общий курс железных дорог разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 декабря 2017 г. № 1216.

РАССМОТРЕНО  
ЦМК ЭЛС, АТМ  
Протокол №10 от «3» июня 2021г.  
Председатель  / О.В. Снеткова

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по СПО  
 С.В. Домнин  
«3» июня 2021г.

Разработчик:

Бузаев И.В. – преподаватель Красноярского техникума железнодорожного транспорта.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>4</b>
<b>2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>6</b>
<b>3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>15</b>
<b>4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>16</b>
<b>5 ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>18</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины ОП.12 Общий курс железных дорог разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

## 1.2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины ОП.12 Общий курс железных дорог обучающийся должен уметь:

- классифицировать организационную структуру управления на железнодорожном транспорте;
- классифицировать технические средства и устройства железнодорожного транспорта.

Знать:

- организационную структуру, основные сооружения и устройства и системы взаимодействия подразделений железнодорожного транспорта.

Изучение данной дисциплины предполагает освоение следующих общих и профессиональных компетенций:

Код	Наименование компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

## 1.3 Количество часов, отводимое на освоение рабочей программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося (очная форма): 66 часов в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 66 часов;

Максимальная учебная нагрузка обучающегося (заочная форма): 66 часов в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 8 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 58 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы (очная форма обучения)

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	66
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66
В том числе:	
Практические занятия	16
Курсовое проектирование	-
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета	

### 2.2. Объем дисциплины и виды учебной работы (заочная форма обучения)

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	66
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	8
В том числе:	
Практические занятия	2
Курсовое проектирование	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	58
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета	

### 2.3. Тематический план и содержание дисциплины (очная форма обучения)

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Формируемые компетенции
1		2	3	4
<b>I КУРС, 11 СЕМЕСТР</b>				
<b>Раздел 1. Общие сведения о железнодорожном транспорте</b>				
<b>Тема 1.1. Единая транспортная система Российской Федерации</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	1.	Единая транспортная система (ЕТС). Краткая технико-экономическая характеристика элементов единой транспортной системы Российской Федерации: железнодорожного, автомобильного, водного, воздушного, трубопроводного и городского электротранспорта.	2	ОК 01 - 10
	2.	Значение железнодорожного транспорта и основные показатели его работы, роль железных дорог в ЕТС	2	ОК 01 - 10
<b>Тема 1.2. История возникновения и развития железнодорожного транспорта</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	3.	Дороги дореволюционной России. Железнодорожный транспорт послереволюционной России и СССР.	2	ОК 01 - 10
	4.	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. Краткие сведения о зарубежных железных дорогах	2	ОК 01 - 10
<b>Тема 1.3. Организация управления на железнодорожном транспорте</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	5.	Понятие о комплексе сооружений и устройств железнодорожного транспорта. Структура управления на железнодорожном транспорте.	2	ОК 01 - 10

порте	6.	Габариты на железных дорогах. Основные руководящие документы по обеспечению работы железных дорог и безопасности движения	2	ОК 01 - 10
<b>Раздел 2. Сооружения и устройства инфраструктуры железных дорог</b>				
<b>Тема 2.1. Элементы железнодорожного пути</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	7.	Трасса, план и профиль пути. Земляное полотно и искусственные сооружения.	2	ОК 01 – 10
	8.	Верхнее строение пути. Путевое хозяйство. В том числе, практических занятий	2 2	ОК 01 – 10
	9.	<b>Практическое занятие № 1</b> Исследование конструкции и устройства стрелочного перевода	2	ОК 01 - 10
		<b>Содержание учебного материала</b>	4	
<b>Тема 2.2. Устройства электроснабжения</b>	10.	Системы электроснабжения электрифицированных железных дорог.	2	ОК 01 - 10
	11.	Устройство контактной сети. Системы тока и напряжения в контактной сети. Комплекс устройств. Тяговая сеть. Содержание устройств электроснабжения В том числе, практических занятий	2 2	ОК 01 - 10
	12.	<b>Практическое занятие № 2</b> Исследование конструкции и устройства контактной сети	2	ОК 01 - 10
		<b>Содержание учебного материала</b>	8	
<b>Тема 2.3. Системы и устройства автоматики, телемеханики и связи</b>	13.	Назначение, виды устройств автоматики и телемеханики и требования к ним. Классификация устройств автоматики и телемеханики. Автоматическая переездная сигнализация и автошлагбаумы.	2	ОК 01 – 10
	14.	Устройства автоматики и телемеханики на станции. Горочная автоматическая централизация, диспетчерская централизация, централизация стрелок и сигналов. Путевая автоматическая и полуавтоматическая блокировка. Автоматическая локомотивная сигнализация, переездная сигнализация.	2	ОК 01 – 10
	15.	Принципы действия станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики в обеспечении безопасности движения поездов. Светофорная сигнализация, назначение сигналов и их классификация. Светофоры, их классификация и назначение. Основные сигнальные цвета и их значение.	2	ОК 01 - 10



	16.	Виды связи и их назначение. Причины и следствия отказов в устройствах автоматики и телемеханики. Использование радиосвязи на железнодорожном транспорте. Линии сигнализации, централизации, блокировки и связи.	2	ОК 01 – 10
		В том числе, практических занятий	2	
	17.	<b>Практическое занятие № 3</b> Ознакомление с техническими средствами автоматики и телемеханики железных дорог.	4	ОК 01 - 10
<b>Тема 2.4. Общие сведения о железнодорожном подвижном составе</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	18.	Классификация локомотивов. Устройство электровозов. Устройство тепловозов. Классификация вагонов.	2	ОК 01 - 10
	19.	Тормозное оборудование и автосцепное устройство подвижного состава. Восстановительные и пожарные поезда.	2	ОК 01 - 10
		В том числе, практических занятий	2	
	20.	<b>Практическое занятие № 4</b> Исследование конструкции подвижного состава.	4	ОК 01 - 10
<b>Тема 2.5. Техническая эксплуатация и ремонт железнодорожного подвижного состава</b>	21.	<b>Содержание учебного материала</b> Обслуживание локомотивов и организация их работы. Экипировка локомотивов. Техническое обслуживание и ремонт локомотивов. Виды ремонта вагонов. Сооружения и устройства технического обслуживания текущего содержания вагонов.	2	ОК 01 - 10
<b>Тема 2.6. Раздельные пункты и железнодорожные узлы</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	6	
	22.	Назначение и классификация раздельных пунктов. Назначение и классификация железнодорожных станций, разъездных, обгонных пунктов и путевых постов, проходных светофоров автоблокировки, границы блок-участка.	2	ОК 01 - 10
	23.	Разграничение движения поездов раздельными пунктами. Станционные железнодорожные пути и их назначение. Продольный профиль и план железнодорожных путей на железнодорожных станциях. Маневровая работа на железнодорожных станциях.	2	ОК 01 - 10

	24.	Технологический процесс работы железнодорожной-станции. Техническо-распорядительный акт. Устройство и работа отдельных пунктов	2	ОК 01 - 10
		В том числе, практических занятий	4	
	25.	<b>Практическое занятие № 5</b> Анализ схем железнодорожных станций различных типов	4	ОК 01 - 10
<b>Тема 2.7. Основные сведения о материально-техническом обеспечении железных дорог</b>		<b>Содержание учебного материала</b>		
	26.	Задачи и организационная структура материально-технического обеспечения. Организация материально-технического обеспечения. Складское хозяйство.	2	ОК 01 - 10
<b>Раздел 3. Организация железнодорожных перевозок и управление движением поездов</b>				
<b>Тема 3.1. Планирование и организация перевозок и коммерческой работы</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	27.	Основы планирования грузовых перевозок. Организация грузовой и коммерческой работы. Понятие о маркетинге, менеджменте и транспортной логистике.	2	ОК 01 - 10
	28.	Основы организации пассажирских перевозок. График движения поездов и пропускная способность железных дорог.	2	ОК 01 - 10
<b>Тема 3.2. Информационные технологии и системы автоматизированного управления</b>		<b>Содержание учебного материала</b>		
	29.	Становление современных железнодорожных информационных технологий. Обеспечение работы автоматизированных систем управления (АСУ). Основные виды АСУ на железнодорожном транспорте. Представление информации для ввода в ЭВМ	2	ОК 01 - 10
<b>Тема 3.3. Перспективы повышения качества и эффективности перевозочного процесса</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	30.	Понятие о структурной реформе на железнодорожном транспорте. Реформирование системы управления перевозками. Система сбыта транспортных услуг. Перспективы развития скоростного и высокоскоростного движения.	2	ОК 01 – 10
<b>Итого по дисциплине:</b>			66	
<b>Теоретическое обучение:</b>			50	
<b>Практические занятия:</b>			16	

## 2.4. Тематический план и содержание учебной дисциплины (заочная форма обучения)

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Формируемые компетенции
1		2	3	4
<b>I КУРС, 11 СЕМЕСТР</b>				
<b>Раздел 1. Общие сведения о железнодорожном транспорте</b>				
<b>Тема 1.1. Единая транспортная система Российской Федерации</b>		<b>Содержание учебного материала</b>		
	1.	Единая транспортная система (ЕТС). Краткая технико-экономическая характеристика элементов единой транспортной системы Российской Федерации: железнодорожного, автомобильного, водного, воздушного, трубопроводного и городского электротранспорта.	2	ОК 01 – 10
<b>Тема 1.2. История возникновения и развития железнодорожного транспорта</b>		<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>		
	2.	Значение железнодорожного транспорта и основные показатели его работы, роль железных дорог в ЕТС	2	ОК 01 – 10
	3.	Дороги дореволюционной России. Железнодорожный транспорт послереволюционной России и СССР.	2	ОК 01 – 10
	4.	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. Краткие сведения о зарубежных железных дорогах	2	ОК 01 – 10

<b>Тема 1.3. Организация управления на железнодорожном транспорте</b>		<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>		
	5.	Понятие о комплексе сооружений и устройств железнодорожного транспорта. Структура управления на железнодорожном транспорте.	2	ОК 01 – 10
	6.	Габариты на железных дорогах. Основные руководящие документы по обеспечению работы железных дорог и безопасности движения	2	ОК 01 – 10
<b>Раздел 2. Сооружения и устройства инфраструктуры железных дорог</b>				
<b>Тема 2.1. Элементы железнодорожного пути</b>		<b>Содержание учебного материала</b>		
	7.	Трасса, план и профиль пути. Земляное полотно и искусственные сооружения.	2	ОК 01 – 10
		<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>		
	8.	Верхнее строение пути. Путевое хозяйство.	2	ОК 01 – 10
	9.	В том числе, практических занятий	2	ОК 01 – 10
10.	<b>Практическое занятие № 1</b> Исследование конструкции и устройства стрелочного перевода			
<b>Тема 2.2. Устройства электроснабжения</b>		<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>		
	11.	Системы электроснабжения электрифицированных железных дорог. Устройство контактной сети. Системы тока и напряжения в контактной сети. Комплекс устройств. Тяговая сеть. Содержание устройств электроснабжения	6	ОК 01 – 10
<b>Тема 2.3. Системы и устройства автоматики, телемеханики и связи</b>		<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>		
	12.	Назначение, виды устройств автоматики и телемеханики и требования к ним. Классификация устройств автоматики и телемеханики. Автоматическая переездная сигнализация и автошлагбаумы.	2	ОК 01 – 10
	13.	Устройства автоматики и телемеханики на станции. Горочная автоматическая централизация, диспетчерская централизация, централизация стрелок и сигналов. Путевая автоматическая и полуавтоматическая блокировка. Автоматическая локомотивная сигнализация, переездная сигнализация.	2	ОК 01 – 10

	14.	Принципы действия станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики в обеспечении безопасности движения поездов. Светофорная сигнализация, назначение сигналов и их классификация. Светофоры, их классификация и назначение. Основные сигнальные цвета и их значение.	2	ОК 01 – 10
	15.	Виды связи и их назначение. Причины и следствия отказов в устройствах автоматики и телемеханики. Использование радиосвязи на железнодорожном транспорте. Линии сигнализации, централизации, блокировки и связи.	4	ОК 01 – 10
<b>Тема 2.4. Общие сведения о железнодорожном подвижном составе</b>	<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>			
	16.	Классификация локомотивов. Устройство электровозов. Устройство тепловозов. Классификация вагонов.	2	ОК 01 – 10
	17.	Тормозное оборудование и автосцепное устройство подвижного состава. Восстановительные и пожарные поезда.	4	ОК 01 – 10
<b>Тема 2.5. Техническая эксплуатация и ремонт железнодорожного подвижного состава</b>	18.	<b>Самостоятельная работа обучающегося</b> Обслуживание локомотивов и организация их работы. Экипировка локомотивов. Техническое обслуживание и ремонт локомотивов. Виды ремонта вагонов. Сооружения и устройства технического обслуживания текущего содержания вагонов.	2	ОК 01 – 10
<b>Тема 2.6. Раздельные пункты и железнодорожные узлы</b>	<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>			
	19.	Назначение и классификация раздельных пунктов. Назначение и классификация железнодорожных станций, разъездных, обгонных пунктов и путевых постов, проходных светофоров автоблокировки, границы блок-участка.	2	ОК 01 – 10
	20.	Разграничение движения поездов раздельными пунктами. Станционные железнодорожные пути и их назначение. Продольный профиль и план железнодорожных путей на железнодорожных станциях. Маневровая работа на железнодорожных станциях.	2	ОК 01 – 10
	21.	Технологический процесс работы железнодорожной станции. Техническо-распорядительный акт. Устройство и работа раздельных пунктов	6	ОК 01 – 10

<b>Тема 2.7. Основные сведения о материально-техническом обеспечении железных дорог</b>		<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>	2	ОК 01 – 10
	22.	Задачи и организационная структура материально-технического обеспечения. Организация материально-технического обеспечения. Складское хозяйство.		
<b>Раздел 3. Организация железнодорожных перевозок и управление движением поездов</b>				
<b>Тема 3.1. Планирование и организация перевозок и коммерческой работы</b>		<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>		
	23.	Основы планирования грузовых перевозок. Организация грузовой и коммерческой работы. Понятие о маркетинге, менеджменте и транспортной логистике.	2	ОК 01 – 10
	24.	Основы организации пассажирских перевозок. График движения поездов и пропускная способность железных дорог.	2	ОК 01 – 10
<b>Тема 3.2. Информационные технологии и системы автоматизированного управления</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 01 – 10
	25.	Становление современных железнодорожных информационных технологий. Обеспечение работы автоматизированных систем управления (АСУ). Основные виды АСУ на железнодорожном транспорте. Представление информации для ввода в ЭВМ		
<b>Тема 3.3. Перспективы повышения качества и эффективности перевозочного процесса</b>		<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>		
	26.	Понятие о структурной реформе на железнодорожном транспорте. Реформирование системы управления перевозками. Система сбыта транспортных услуг.	2	ОК 01 – 10
	27.	Перспективы развития скоростного и высокоскоростного движения.	2	ОК 01 – 10
<b>Итого по дисциплине:</b>			66	
<b>Теоретическое обучение:</b>			8	
<b>Практические занятия:</b>			58	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация учебной дисциплины ОП.12 Общий курс железных дорог осуществляется в учебном кабинете «Общий курс железных дорог», оснащенном оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- классная доска;
- транспорт;
- стенд для демонстрации основных законов электротехники;
- демонстрационные плакаты, содержащие основные формулы, законы;
- техническими средствами обучения компьютер, мультимедийный проектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **1 Основная учебная литература:**

1. Кашеева, 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/40/251731/>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### **2 Дополнительная учебная литература:**

1. Ефименко Ю.И. Железные дороги. Общий курс: учебник: учебник / Ю.И. Ефименко, В.И. Ковалев, С.И. Логинов. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013. — 504 с.
2. Ефименко Ю.И. Общий курс железных дорог: Учебное пособие для студ. учреждений СПО: / Ю.И. Ефименко, М.М. Уздин, В.И. Ковалев. — М.: Издательский центр «Академия», 2005. — 256 с.
3. Соколов В.Н. Общий курс железных дорог: учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта/В.Н. Соколов, В.Ф. Жуковский, С.В. Котенкова, А.С. Наумов. — М.: УМЦ МПС России, 2002. — 296 с.

##### **3 Электронные ресурсы**

1. Общий курс железных дорог [Электронный ресурс]. — Электрон. дан. и прогр. — М.: УМЦ ЖДТ, 2019.
2. Ефименко Ю.И. Железные дороги. Общий курс: учебник: учебник / Ю.И. Ефименко, В.И. Ковалев, С.И. Логинов. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013. — 504 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Симакова О.В. Железные дороги. Общий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Симакова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014.— 224 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67628.html>.— ЭБС «IPRbooks»

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты освоения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Знания:</b> организационную структуру, основные сооружения и устройства и систему взаимодействия подразделений железнодорожного транспорта.	- обучающийся понимает и характеризует организационную структуру, основные сооружения и устройства и системы взаимодействия подразделений железнодорожного транспорта - различные виды устного опроса, тестовый контроль, экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся на практических занятиях;
<b>Умения:</b> – классифицировать организационную структуру управления на железнодорожном транспорте; –классифицировать технические средства и устройства железнодорожного транспорта.	- обучающийся правильно классифицирует организационную структуру управления на железнодорожном транспорте, технические средства и устройства железнодорожного транспорта тестовый контроль, оценка результатов выполнения практических занятий

Результаты освоения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формируемые общие (ОК) и профессиональные компетенции (ПК)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Знания:</b>		
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	- устный и письменный опросы, тестирование; -защита отчетов по лабораторным и практическим занятиям; - отчеты по учебной практике; - экзамен по дисциплине
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профес-	



	сиональное и личностное развитие;	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	

**5 ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБО-  
ЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ**

№	Дата внесения изменений	№ страницы	До внесения изменений	После внесения изменений
1				
2				
3				