

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -  
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ**  
**ОП.07 ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

образовательной программы «Профессионалитет»

*Очная форма обучения на базе  
основного общего образования*

Улан-Удэ -2023

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Фонд оценочных средств разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог путь и путевое хозяйство дисциплины ОП.07. Железные дороги. с учетом примерной основной образовательной программы «Профессионалитет» и рабочей программы воспитания по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог путь и путевое хозяйство

РАССМОТРЕНО

ЦМК специальностей 08.02.10, 22.02.06

протокол № 6 от «11» мая 2023 г.

Председатель ЦМК



Е.С. Сорока

(подпись)

(И.О.Ф)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора колледжа ИРУР



М.А. Бурдова

(подпись)

(И.О.Ф.)

« 02 09 » 06 06 2023 г.

Разработчик:

Мятлева Т.А., преподаватель дисциплины ОП.07. высшей квалификационной категории

## Содержание

	Стр.
1. Паспорт фонда оценочных средств .....	3
1.1 Область применения.....	3
1.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие контролю.....	3
1.3 Система контроля и оценки освоения программы дисциплины .....	4
1.3.1 Формы промежуточной аттестации по ППССЗ при освоении программы дисциплины.....	4
1.3.2 Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины...	4
2. Фонд оценочных средств для оценки уровня освоения умений и знаний по дисциплине.....	7
2.1 Материалы текущего контроля успеваемости.....	7
2.2 Материалы промежуточной аттестации .....	11

## 1. Паспорт фонда оценочных средств

### 1.1 Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения дисциплины ОП.07. Общий курс железных дорог, образовательной программы (ППССЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство образовательной программы «Профессионалитет»

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. Итогом промежуточной аттестации является оценка в баллах: 5 – отлично; 4 – хорошо; 3 – удовлетворительно; 2 – неудовлетворительно.

ФОС позволяет оценивать уровень освоения знаний и умений по дисциплине.

### 1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие контролю

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний и умений по показателям:

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Формируемые общие и профессиональные компетенции
УМЕТЬ: У1- классифицировать подвижной состав, основные сооружения и устройства железных дорог	- правильная классификация тягового подвижного состава железных дорог - правильная классификация вагонов - правильная классификация устройств железнодорожного транспорта	ПК 1.3., ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3 ОК1., ОК3., ОК5., ОК7.
ЗНАТЬ: 31- общие сведения о железнодорожном транспорте и системе управления им;;	-правильное понимание структуры железнодорожного транспорта	ПК 1.3., ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3 ОК2., ОК8., ОК4
32- путь и путевое хозяйство	- правильная демонстрация элементов железнодорожного пути	ПК 1.3., ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3 ОК4, ОК6
33- отдельные пункты	- правильное описание принципов работы отдельных пунктов	ПК 1.3., ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3 , ОК16., ОК9.

34- сооружения и устройства сигнализации и связи	- правильное понимание принципов работы устройств СЦБ	ОК1., ОК8
35- устройства электроснабжения железных дорог	-правильное понимание устройства контактной сети и принципов электроснабжения	ПК 1.3., ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3 ОК4., ОК5.,ОК4
36 подвижной состав железных дорог;	- правильная демонстрация элементов конструкции подвижного состава железных дорог;	ПК 1.3., ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3
37-организацию движения поездов	-правильное описание организации движения поездов	ПК 1.3., ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3 ,ОК4, ОК7

### 1.3 Система контроля и оценки освоения программы дисциплины

#### 1.3.1 Формы промежуточной аттестации по ППССЗ при освоении программы дисциплины

Таблица 2

Наименование дисциплины	Семестр		Формы промежуточной аттестации
	основного общего образования	среднего общего образования	
Железные дороги	3	1	Экзамен

#### 1.3.2 Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины

Основными формами проведения текущего контроля знаний на занятиях являются: устный опрос, выполнение практических работ, выполнение рефератов, презентаций

Таблица 3

Раздел/тема учебной дисциплины	Формы и методы текущего контроля и оценки результатов обучения
Раздел 1. Общие сведения о железнодорожном транспорте	
Тема 1.1 Характеристика железнодорожного транспорта и его место в единой транспортной системе	Устный опрос, входной контроль.
Тема 1.2. Организация управления на железнодорожном транспорте	Письменный вопрос. Выполнение практической работы 1 Подготовка рефератов по теме:

	<p>Структура единой транспортной системы России.</p> <p>Взаимодействие железнодорожного транспорта с другими элементами единой транспортной системы.</p> <p>История Транссибирской железной дороги.</p> <p>Этапы развития железных дорог в России.</p> <p>Царскосельская железная дорога.</p> <p>История форменной одежды железнодорожников.</p>
<p>Раздел 2</p> <p><b>Сооружения и устройства инфраструктуры. Железнодорожный подвижной состав</b></p>	
Тема 2.1. Элементы железнодорожного пути	<p>Письменный опрос.</p> <p>Выполнение практической работы 2</p> <p>Выполнение презентации по теме</p>
Тема 2.2. . Устройства электроснабжения железных дорог	<p>Выполнение практической работы 3</p> <p>Выполнение презентации по теме</p> <p>Системы тока и величина напряжения в контактной сети. Тяговая сеть.</p>
Тема 2.3. Общие сведения о железнодорожном подвижном составе железных дорог	<p>Тестирование</p> <p>Выполнение практической работы 4</p> <p>Подготовка сообщений АО теме: Контактная сеть, габариты подвески и установка опор</p> <p>Классификация локомотивов и мотор-вагонного подвижного состава</p> <p>Классификация и основные типы вагонов</p>
Тема 2.4. Техническая эксплуатация и ремонт железнодорожного подвижного состава железных дорог.	<p>Письменный опрос</p> <p>Подготовка рефератов по теме: Структурные реформы в локомотивном хозяйстве и развитие тягового подвижного состава.</p> <p>Текущее содержание вагонов.</p> <p>Перспективы вагоностроения.</p> <p>модернизация тягового подвижного состава.</p>
Тема 2.5. Системы и устройства автоматики, телемеханики и связи	<p>Выполнение практической работы 5</p> <p>Подготовка сообщений.</p> <p>Темы для подготовки сообщений: Назначение и классификация отдельных пунктов.</p> <p>Устройство и работа станций (промежуточных, сортировочных, участковых, пассажирских, грузовых).</p>
Тема 2.6. Раздельные пункты и	<p>Выполнение практической работы 3</p>

железнодорожные узлы	Подготовка презентаций по теме: «Виды вагонов»
Тема 2.7. Основные сведения о материально-техническом обеспечении железных дорог	Устный опрос
<b>Раздел 3 Организация железнодорожных перевозок и управление движением поездов</b>	
Тема 3.1 Планирование и организация перевозок и коммерческой работы	Контрольная работа
Тема 3.2 Информационные технологии и системы автоматизированного управления.	Устный опрос, тестирование.

Оценка освоения дисциплины ОП. 07 Железные дороги предусматривает систему оценивания: положительные результаты выполнения письменных и практических работ, а также результаты проведения итоговой аттестации по дисциплине.

Дифференцированный зачет проводится в сроки, установленные учебным планом, и определяемые календарным учебным графиком образовательного процесса, в форме ответа на билет

Распределение проверяемых результатов обучения по дисциплине по видам контроля приводится в сводной таблице.

Таблица 4 Сводная таблица по дисциплине

Результаты обучения по дисциплине		Текущий и рубежный контроль				Промежуточная аттестация
		Устный опрос	Письменный опрос	Защита практических работ	Контр. работы	Дифференцированный зачет
Уметь	У1		+	+	+	+
Знать	31		+		+	+
	32		+	+	+	+
	33	+	+	+	+	+
	34	+	+		+	+
	35	+	+		+	+
	36			+		+
	37			+		+

	38			+		+
--	----	--	--	---	--	---

## **2. Фонд оценочных средств для оценки уровня освоения умений и знаний по дисциплине**

### **2.1 Материалы текущего контроля успеваемости**

Входной контроль

Форма- письменная контрольная работа

Проверяемые знания: проверка знаний по вопросам общих сведений о железнодорожном транспорте

Умения:

Проверка умений отличить виды подвижных составов железных дорог

Время выполнения- 15 мин.

Вариативность: 2 варианта

Критерии оценки:

«отлично»- все задания выполнены верно;

«хорошо»- все задания выполнены верно, но имеются некоторые мелкие неточности;

«удовлетворительно» - выполнена половина задания или в заданиях имеются существенные недоработки;

«неудовлетворительно» - выполнено меньше половины заданий или в заданиях имеются существенные недоработки;

Содержание заданий:

Ответьте на вопросы:

#### **Вариант № 1**

- 1.Какие виды транспорта существуют в России?
- 2.Какие виды подвижных составов вы знаете?
- 3.Когда была построена первая в России железная дорога?
- 4.Назовите основные узловые станции ВСЖД?
5. Назовите типы вагонов.

#### **Вариант № 2**

- 1.Какие виды транспорта вы знаете?
2. Какие транспортные средства имеются на железнодорожном транспорте?
3. Какие объекты имеются на железнодорожной станции?



4. Назовите продолжительность времени работы железнодорожного транспорта.
5. Какие документы железнодорожных перевозок груза и пассажиров?

Ответы:

Вариант 1

1. Железнодорожный, автомобильный, морской, речной, воздушный, трубопроводный.
2. Локомотивы, вагоны, автомотрисы, дизель-поезда.
3. 1834 году
4. Иркутск, Улан Удэ, Тайшет, Зима, Наушки и др.
5. Крытый, цистерна, пассажирские вагоны и др.

1. Железнодорожный, автомобильный, морской, речной, воздушный, трубопроводный.
2. Локомотивы, вагоны, автомотрисы, дизель-поезда.
3. Вокзал, локомотивное депо, вагонное депо и др.
4. Круглосуточно.
5. Железнодорожная накладная, билет, багажная квитанция и др.

СРС организуется согласно графику СРС.

Материалы текущего контроля по темам:

Тема	Вид контроля	Задание
Тема Организация управления на железнодорожном транспорте		1 вариант 1. Структура компании АОА «РЖД» 2. Назовите качественные показатели работы железнодорожного транспорта 2 вариант 1. Виды предприятий компании АОА «РЖД» 2. Перечислите количественные показатели работы железнодорожного

		транспорта
Тема Элементы железнодорожного пути	Письменный опрос	1 вариант 1. Назовите виды шпал: назначение, достоинства и недостатки 2. Назовите виды элементов ВСП 2 вариант 1. Назовите тире рельсов: назначение, виды. 2. Перечислите характеристики участков «бархатного» пути .
Тема Техническая эксплуатация и ремонт железнодорожного подвижного состава железных дорог.	Письменный опрос	1 вариант 1. Перечислите назначение и ремонта подвижного состава 2. В чем состоит принцип организация ремонтных и экипировочных работ проводимых при ремонте ТПС 2 вариант 3. Перечислите виды ремонтных предприятий по ремонту ТПС 4. Перечислите основные узлы наиболее подверженных повреждениям и ремонту
Тема Раздельные пункты и железнодорожные узлы	Письменный опрос	1 вариант 1. Организация движения поездов и безопасность движения. 2. График движения поездов. 3. Работа дежурного по станциям. 4. Виды железнодорожных станций. 2 вариант 1. Железнодорожный узел. 2. Объясните принцип организация движения поездов и безопасность движения в прямом смешанном сообщении. 3. Дайте характеристику прямого смешанного сообщения. 4. Дайте признаки классификация графика движения.
Тема Основные сведения о	Устный опрос	Вопросы для опроса:

материально-техническом обеспечении железных дорог		<p>1.Объясните принцип организация движения материально технического обеспечения на железнодорожном транспорте</p> <p>2.Дайте характеристику материально техническому обеспечению</p> <p>3. Дайте признаки и классификацию материально технического обеспечения</p>
Тема Планирование и организация перевозок и коммерческой работы	Устный опрос	<p>Вопросы для опроса:</p> <p>1.Как выполняется планирование железнодорожных перевозок</p> <p>2.Назначение графика движения поездов на железнодорожном транспорте</p> <p>3.Назовите виды коммерческой работы на железнодорожном транспорте.</p>

Время выполнения- 15 мин.

Вариативность: 2 варианта

Критерии оценки:

- «отлично» - теоретическое содержание учебного материала освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все задания выполнены;
- «хорошо»- теоретическое содержание учебного материала освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
- «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебного материала освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
- «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебного материала не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство заданий не выполнено

## **2.2 Материалы промежуточной аттестации**

Задания для оценки освоения знаний представляют дифференцированный зачёт по темам учебных семестров рабочей учебной программы дисциплины ОП.07 Железные дороги:

3 семестр/1 семестр в форме дифференцированного зачёта в виде устного ответа на вопросы билета.

филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
 высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
 (УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «__» __ 20 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «__» __ 20 г
--	---	---

**Задание №1**

**Содержание заданий:**

1. Габариты, виды, назначение, размеры.

2. Устройство колесной пары.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами.
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:

- «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;

- «хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;

- «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

- «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «___» ___ 20 г. _____ (подпись) <u>Е.С. Сорока</u> (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «___» _____ 20 г
--	---	---

**Задание № 2**

Содержание заданий:

1. Медупутье, показатели работы ж.д.т.
2. Конструкция основных узлов вагона.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами.
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:
  - «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;
  - «хорошо»- теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «__» __ 20 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «__» _____ 20 г
--	---	--

**Задание № 3**

Содержание заданий:

1. Конструкция земляного полотна.
2. Раздельные пункты, виды, назначение.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами.
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:
  - «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;
  - «хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «___» ___ 20 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «___» _____ 20 г
--	---	---

**Задание № 4**

Содержание заданий:

1. Верхнее строение пути, элементы, назначение конструкция.
2. Классификация вагонов.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами.
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:

- «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;

- «хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;

- «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

- «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева



высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «___» ___ 20 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «___» _____ 20 г
--	---	---

**Задание № 5**

Содержание заданий:

1. Классификация локомотивов.
2. Устройство и назначение СА-3.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами.
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:
  - «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;
  - «хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «___» ___ 20 г. _____ (подпись) <u>Е.С. Сорока</u> (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «___» _____ 20 г
--	---	---

**Задание № 6**

Содержание заданий:

1. Виды и назначение станций. Пронумеровать схему станции.
2. График движения, назначение, классификация.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:

- «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;

- «хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;

- «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

- «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «___» ___ 20 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07.Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 кур ,3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «___» _____ 20 г
--	---	---

**Задание № 7**

Содержание заданий:

1. Требование к отдельным пунктам по размещению на кривых и уклонах.
2. Типы колесных пар устройство.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:

- «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;

- «хорошо»- теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;

- «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

- «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «___» ___ 20 г. _____ (подпись) <u>Е.С. Сорока</u> (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «___» _____ 20 г
--	---	---

**Задание № 8**

Содержание заданий:

1. Электроснабжение железнодорожного транспорта переменным током.
2. Показатели работы ж.д.т.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:

- «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;

- «хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;

- «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

- «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «__» __ 20 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «__» _____ 20 г
--	---	--

**Задание № 9**

**Содержание заданий:**

1. Электроснабжение железнодорожного транспорта постоянным током.
2. Виды и назначение отдельных пунктов.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:
  - «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;
  - «хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «__» ____ 20 г. _____ (подпись) Е.С. Сорока (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 кур ,3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «__» ____ 20 г
---	--	--

**Задание № 10**

Содержание заданий:

1. Габариты и их размеры.
2. Устройство тяговой сети.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:

- «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;

- «хорошо»- теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;

- «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

- «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
 высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
 (УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «__» __ 20 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «__» _____ 20 г
--	---	--

**Задание № 11**

Содержание заданий:

1. Сигналы, назначение, основные сигнальные показания.
2. Устройство выемки.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:
  - «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;
  - «хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
 высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
 (УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «__» ____ 20 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «__» _____ 20 г
--	---	--

**Задание № 12**

Содержание заданий:

1. Ручные сигналы, сигналы тревог.
2. Выполнить расчет графика движения поездов.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:
  - «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;
  - «хорошо»- теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева



филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «__» __ 20 г. _____ (подпись) Е.С. Сорока (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «__» _____ 20 г
---	---	---

**Задание № 13**

Содержание заданий:

1. Устройство буксового узла.
2. Виды стрелочных переводов. Выполнить чертеж симметричного стрелочного перевода.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:

- «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;

- «хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;

- «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

- «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «__» __ 20 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «__» _____ 20 г
--	---	--

**Задание № 14**

Содержание заданий:

1. Виды станций по характеру работы. Назначение станций.
2. Классификация вагонов.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:
  - «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;
  - «хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева

филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
 высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
 (УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 протокол № от «__» __ 20 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	Экзамен Дисциплина: <b>ОП. 07. Железные дороги</b> Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. 2 курс, 3 семестр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ И.А. Бочарова «__» _____ 20 г
--	---	--

**Задание № 15**

**Содержание заданий:**

1. График движения поездов, назначение типы.
2. Виды элементов верхнего строения пути. Назначение, конструкция.

**Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете пользоваться практическими работами
3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
4. Критерии оценки:
  - «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены;
  - «хорошо»- теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Т.А. Мятлева