

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**

ОП.12 ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО
22.02.06 Сварочное производство

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования
Очная форма обучения на базе
основного общего образования / среднего общего образования*

Улан-Удэ - 2022

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




Комплект контрольно-оценочных средств разработан за счет вариативной части учебного плана специальности 22.02.06 Сварочное производство, укрупненной группы 22.00.00 Технологии материалов.

РАССМОТРЕНО

ЦМК специальности 08.02.10, 22.02.06

протокол № 6 от «27» мая 2022 г.

Председатель ЦМК




(подпись)

Е.С. Сорока
(И.О.Ф)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора колледжа по УВР



(подпись) О.Н. Иванова
(И.О.Ф)

« 09 » июня 2022 г.

Разработчик:

Мятлева Т.А., преподаватель ОП.12 Общего курса железных дорог, высшей квалификационной категории УУКЖТ

Содержание

	Стр.
1. Паспорт фонда оценочных средств	
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.....	6
2.1 Материалы текущего контроля успеваемости	6
2.2 Материалы промежуточной аттестации	7

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения дисциплины ОП.12 Общий курс железных дорог программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

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 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	ОК 6, ОК8, ПК 1.2, ПК 4.3
ЗНАТЬ: З 1- общие сведения о железнодорожном транспорте;	-правильное понимание структуры железнодорожного транспорта	ОК1, ОК3, ОК4, ПК 3.1
З 2- климатическое и сейсмическое районирование территории России;	- правильное понимание сейсмических территорий России	ОК1, ОК5, ПК1.1
З 3- подвижной состав железных дорог	- правильная демонстрация элементов конструкции подвижного состава железных дорог;	ОК4, ОК8, ОК9, ПК 4.3

3 4- путь и путевое хозяйство	- правильная демонстрация элементов железнодорожного пути	ОК4, ОК6, ПК 1.1
3 5- отдельные пункты	- правильное описание принципов работы отдельных пунктов	ОК 1, ОК 6, ПК 3.1, ПК 4.3
3 6- сооружения и устройства сигнализации и связи	- правильное понимание принципов работы устройств СЦБ	ОК 1, ОК 2, ПК 1.1
3 7- устройства электроснабжения железных дорог	- правильное понимание устройства контактной сети и принципов электроснабжения	ОК 4, ОК5, ПК 3.1
3 8- организацию движения поездов	- правильное описание организации движения поездов	ОК 7, ПК 4.3

1.3 Система контроля и оценки освоения программы дисциплины

1.3.1 Формы промежуточной аттестации по ПССЗ при освоении программы дисциплины

Таблица 2

Наименование дисциплины	Семестр на базе		Формы промежуточной аттестации
	основного общего образования	среднего общего образования	
Общий курс железных дорог	4	2	Дифференцированный зачет

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 дисциплины (ПМ)	Текущий контроль успеваемости		Промежуточная аттестация	
	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК
Раздел 1. Общие сведения о железнодорожном			Диф. зачет	

транспорте				
Тема 1.1 История развития железных дорог в России. Этапы становления железнодорожного транспорта в стране, перспективы развития высокоскоростного движения поездов, показатели работы железнодорожного транспорта	Устный опрос, входной контроль. Выполнение практической работы 1	<i>OK 1, OK2, 31,32</i>	Диф. зачет	OK 1, ПК 4.3
Тема 1.2. Виды габаритов. Габарит приближения строения. Габарит подвижного состава. Расстояние между осями смежных путей.	Письменный опрос. Выполнение практической работы 2	<i>OK1, ПК1.3, 31</i>	Диф. зачет	OK 4, ПК 3.1
Раздел 2 Сооружения и устройство ж.д.т			Диф. зачет	
Тема 2.1. План и профиль пути, уклон пути. Требование к станциям по размещению в кривых участках и на уклонах. Основные элементы насыпи и выемки. Размеры.	Письменный опрос. Выполнение практической работы 2	OK8, OK9, 34	Диф. зачет	OK 7, ПК 4.3
Тема 2.2. Устройство насыпи и выемки земляного полотна. Размены и устройство профилей пути.	Письменный опрос	<i>OK4, ПК1.3, OK1, OK5, ПК1.1, ПК1.3,34</i>	Диф. зачет	OK 9, ПК 3.1,34
Тема 2.3. Классификация тягового подвижного состава. Виды тяговых подвижных составов, сравнение по техническим параметрам	Выполнение практических работ 3, 4	<i>OK4, OK6, 33</i>	Диф. зачет	OK 6, ПК 3.133
Тема 2.4. Электровозы. Конструкция,	Тестирование.	<i>OK7, OK9, ПК1.3, У1</i>	Диф. зачет	OK 6, ПК 1.1, У1

назначение виды. Модели электровозов, их параметры в работе. Устройство электровозов.				
Тема 2.5. Тепловозы. Конструкция, назначения, виды. Модели электровозов, их параметры в работе. Устройство тепловозов.	Письменный опрос Выполнение практической работы 5	<i>OK 1, ПК1.3, 33, У1</i>	Диф. зачет	OK 6, ПК 1.1, 33, У1
Тема 2.6. Назначение вагонов, виды вагонов. Классификация вагонов, их роль в процессе перевозок, основные узлы вагона.	Выполнение практической работы 6 Выполнение презентации по теме «Виды вагонов»	<i>OK8, OK 9, OK3, OK7, ПК1.2, 33</i>	Диф. зачет	OK 1, ПК 4.1, 33
Тема 2.7. Сила тока и напряжения в контактной сети. Принципиальная схема и сущность электрификации железнодорожного транспорта, токи и напряжения в контактной сети	Устный опрос	<i>OK 6, ПК 1.3</i>	Диф. зачет	OK 5, ПК 4.3
Тема 2.8. Электроснабжение железнодорожного транспорта по системе постоянного и переменного тока. Достоинства и недостатки переменного и постоянных токов,	Устный опрос, тестирование, выполнение практической работы 7	<i>OK4, OK9, 37</i>	Диф. зачет	OK 3, ПК 1.1, 36

параметры электроснабжения.				
Тема 2.9. Система движения поездов на железнодорожном транспорте. Система движения поездов на однопутных и двухпутных линиях, виды расположения путей.	Письменный опрос Выполнение практической работы 8. Выполнение реферата на тему: «Пассажирская станция».	<i>ОК2, ПК1.3, 35</i>	Диф. зачет	ОК 7, ПК 1.1,
Тема 2.10 Основные сигнальные показания.	Устный опрос, Выполнение практической работы 9	<i>ОК8, ПК4.3</i>	Диф. зачет	ОК 5, ПК 1.1
Тема 2.11 Светофоры на железнодорожном транспорте.	Выполнение практической работы 10	<i>ОК5, ОК9</i>	Диф. зачет	ОК 8, ПК 4.3

Оценка освоения дисциплины ОП. 12 Общий курс железных дорог 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.

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

Входной контроль позволяет определить наличный (исходный) уровень сформированности общих и профессиональных компетенций студентов. Вопросы составлены с учётом межпредметных связей и общих знаний студентов. 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» - 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.

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.

Вариант 2

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: Общие сведения о железнодорожном транспорте		
Тема: Элементы железнодорожного пути	Письменный опрос	<p>1 вариант</p> <p>1. Назовите виды шпал: назначение, достоинства и недостатки</p> <p>2. Назовите виды элементов ВСП</p> <p>2 вариант</p> <p>1. Назовите тиры рельсов: назначение, виды.</p> <p>2. Перечислите характеристики участков «бархатного» пути .</p>
Тема: Тяговый подвижной состав	Письменный опрос	<p>1 вариант</p> <p>1. Назначение ТПС.</p> <p>2. Перечислите основные виды предприятий локомотивного хозяйства.</p> <p>2 вариант</p> <p>1. Перечислите виды ТПС</p> <p>2. Перечислите основные конструктивные узлы ТПС.</p>
Тема: Вагоны и вагонное хозяйство	Устный опрос	<p>Вопросы для опроса:</p> <p>1. Перечислите назначение и классификация вагонов.</p> <p>2. В чем состоит принцип организация движения поездов в пассажирском движении.</p> <p>3. Перечислите виды грузовых вагонов</p> <p>4. Перечислите основные узлы грузовых вагонов</p> <p>5. Назовите основные предприятия вагонного хозяйства</p>

Тема: Электроснабжение	Письменный опрос	1 вариант 1. Перечислите параметры электроснабжения переменного тока. 2. Дайте характеристику службы электрификации ОАО РЖД. 2 вариант 1. Перечислите параметры электроснабжения постоянного тока.. Устройство тяговой сети
Тема: Раздельные пункты	Устный опрос	Вопросы для опроса: 1. Организация движения поездов и безопасность движения. 2. График движения поездов. 3. Работа дежурного по станциям. 4. Виды железнодорожных станций. 5. Железнодорожный узел.
Тема: Раздельные пункты	Устный опрос	Вопросы для опроса: 1. Объясните принцип организации движения поездов и безопасность движения в прямом смешанном сообщении. 2. Дайте характеристику прямого смешанного сообщения. 3. Дайте признаки классификация графика движения.
Тема: Сигналы и системы автоматики	Устный опрос	Вопросы для опроса: 1. Что такой сигнал 2. Назначение сигналов на железнодорожном транспорте. 3. Назовите сигналы тревог 4. Назовите звуковые сигналы 5. Перечислите основные виды светофоры 6. Назовите значения основных сигнальные показания светофоров

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.12Общий курс железных дорог:

4 семестр/ 2 семестр в форме дифференцированного зачёта в виде устного ответа на вопросы билета.

Билет дифференцированного зачета

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 г
Задание №1		
<p>Содержание заданий:</p> <p>1. Габариты, виды, назначение, размеры.</p> <p>2. Устройство колесной пары.</p> <p>Инструкция</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитайте задание. 2. Вы можете пользоваться практическими работами. 3. Максимальное время выполнения задания 45 минут. 4. Критерии оценки: <ul style="list-style-type: none"> - «отлично» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены; - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки; - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено. <p style="text-align: right;">Преподаватель _____ Т.А. Мятлева</p>		

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 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 учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены; - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки; - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено.		
Преподаватель _____ Т.А. Мятлева		

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 г
--	---	--

Задание № 3

Содержание заданий:

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

Инструкция

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

Преподаватель _____ Т.А. Мятлева

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 г
--	---	--

Задание № 4

Содержание заданий:

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

Инструкция

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

Преподаватель _____ Т.А. Мятлева

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 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 учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;
 - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
 - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено.

Преподаватель _____ Т.А. Мятлева

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 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 учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;
 - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
 - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено.

Преподаватель _____ Т.А. Мятлева

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

<p>РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ Е.С. Сорока (подпись) (Ф.И.О.)</p>	<p>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 г</p>
Задание № 7		
<p>Содержание заданий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Требование к отдельным пунктам по размещению на кривых и уклонах. 2. Типы колесных пар устройство. <p>Инструкция</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитайте задание. 2. Вы можете пользоваться практическими работами 3. Максимальное время выполнения задания 45 минут. 4. Критерии оценки: <ul style="list-style-type: none"> - «отлично» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены; - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки; - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено. <p style="text-align: right;">Преподаватель _____ Т.А. Мятлева</p>		

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 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 учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;
 - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
 - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено.

Преподаватель _____ Т.А. Мятлева

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

<p>РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)</p>	<p>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 г</p>
--	--	---

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 учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;
 - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
 - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено.

Преподаватель _____ Т.А. Мятлева

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 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 учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;
 - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
 - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено.

Преподаватель _____ Т.А. Мятлева

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 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 учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;
 - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
 - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено.

Преподаватель _____ Т.А. Мятлева

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

<p>РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)</p>	<p>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 г</p>
Задание № 12		
<p>Содержание заданий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ручные сигналы, сигналы тревог. 2. Выполнить расчет графика движения поездов. <p>Инструкция</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитайте задание. 2. Вы можете пользоваться практическими работами 3. Максимальное время выполнения задания 45 минут. 4. Критерии оценки: <ul style="list-style-type: none"> - «отлично» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены; - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки; - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено. <p style="text-align: right;">Преподаватель _____ Т.А. Мятлева</p>		

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 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 учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;
 - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
 - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено.

Преподаватель _____ Т.А. Мятлева

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

РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 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 учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;
 - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки;
 - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено.

Преподаватель _____ Т.А. Мятлева

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

<p>РАССМОТРЕНО ЦМК 08.02.10 ,22.02.06 протокол № 6 от «27» мая 2022 г. _____ <u>Е.С. Сорока</u> (подпись) (Ф.И.О.)</p>	<p>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ Дисциплина: ОП. 12 Общий курс железных дорог Специальность 22.02.06 Сварочное производство 2 кур ,4 семестр/2 семестр Собеседование</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова «09» июня 2022 г</p>
Задание № 15		
<p>Содержание заданий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. График движения поездов, назначение типы. 2. Виды элементов верхнего строения пути. Назначение, конструкция. <p>Инструкция</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитайте задание. 2. Вы можете пользоваться практическими работами 3. Максимальное время выполнения задания 45 минут. 4. Критерии оценки: <ul style="list-style-type: none"> - «отлично» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены; - «хорошо»- теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки; - «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей 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 программой заданий не выполнено. <p style="text-align: right;">Преподаватель _____ Т.А. Мятлева</p>		