Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мильчаков Михаил Борисович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 03.11.2026 11:49:50
Уникальный программный ключ:
01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

Комплект оценочных материалов

Учебная практика: УП. 03.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)

Образовательная программа 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Номер задания	Время/ тип задания	Код и наименование компетенции	Результаты обучения по дисциплине		Содержание задания
			Умения	Знания	
1.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части – определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	– актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить – структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях – основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте – методы работы в профессиональной и смежных сферах – порядок оценки результатов	На рабочем месте токаря устанавливается деревянная решетка-настил с целью обеспечения 1. безопасности; 2. удобства в работе; 3. защиты от вибрации; 4. защиты от холодного цехового пола.
2.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				На токарных станках обрабатывают поверхности 1. конические, шлицевые, резьбовые; 2. цилиндрические, конические, зубчатые; 3. цилиндрические, фасонные, торцевые, резьбовые, конические; 4. торцевые плоские, резьбовые.
3.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Механизм станка, предназначенный для передачи движения шпинделю
4.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Основной несущий элемент станка
5.	1 мин				Подача при нарезании однозаходной резьбы

	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа			решения задач профессиональной деятельности	равна 1. шагу резьбы ходового винта; 2. величине врезания; 3. высоте витка резьбы; 4. шагу резьбы.
6.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	ОК.2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	– определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации – выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска – оценивать практическую значимость результатов поиска – применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач – использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности – использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	Маркировка инструментальной быстрорежущей стали 1. Сталь 45; 2. ХВГ; 3. У12А; 4. Р6М5.
7.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Основные составляющие твердых сплавов, определяющие его тип 1. железо и углерод; 2. кобальт и вольфрам; 3. карбиды вольфрама, титана, тантала; 4-карбид кобальта и вольфрам
8.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Измерительные инструменты для контроля наружных цилиндрических поверхностей детали
9.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Движение резания при сверлении отверстия на токарном станке 1. поступательное перемещение сверла; 2. вращение заготовки; 3. вращение сверла; 4. поступательное перемещение заготовки.
10.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Рабочее место- это
11.	2 мин Задание				Порядок закрепления заготовок на токарном станке:

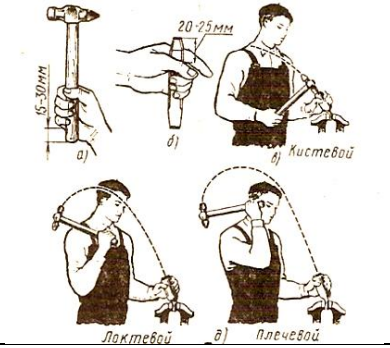
	закрытого типа на установление последовательности				1 вставляем заготовку в кулачки 2. торцевым ключом разводим кулачки под размер заготовки 3. зажимаем торцевым ключом заготовку в кулачках
12.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	ОК.4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	– организовывать работу коллектива и команды – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	– психологические основы деятельности коллектива – психологические особенности личности	Ступенчатые валы- это валы 1. переменного диаметра в поперечном сечении; 2. постоянного диаметра в поперечном сечении; 3. со ступенчатым отверстием; 4. с фасонным отверстием.
13.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Значение подачи зависит от 1. площадь среза; 2. глубина резания; 3. Вида обработки и глубины резания; 4. нет правильного ответа.
14.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Механизм токарно-винторезного станка для установки глубины резания
15.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				В сталях содержание углерода 1. до 10%; 2. до 6%; 3. до 4%; 4. до 2%.
16.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Что называется шагом резьбы 1. расстояние между нитками двух соседних витков; 2. расстояние между двух витками двух соседних ниток; 3. расстояние между одноименными точками двух соседних витков

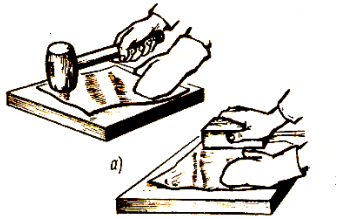
17.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	ОК.5Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	– грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке – проявлять толерантность в рабочем коллективе	– правила оформления документов – правила построения устных сообщений – особенности социального и культурного контекста	Для какой работы предназначены резцы проходные с отогнутой головкой 1. для работы с продольной подачей; 2. для работы с продольной и поперечной; 3. для обработки ступенчатых и нежестких валиков; 4. для обработки торцевых поверхностей.
18.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Для чего применяется метрическая резьба 1. для передачи больших усилий; 2. для соединения труб; 3. для соединения деталей.
19.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Каким контрольным инструментом можно контролировать размеры наружных цилиндрических поверхностей 1. калибр-скоба; 2. нутромер; 3. кронциркуль; 4. штангенциркуль.
20.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Какие из перечисленных марок стали имеют плохую свариваемость из-за высокого содержания углерода? а) сталь 35 б) У8А в) 10Г2С1
21.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Свариваемость стали улучшается если содержание углерода:
22.	2 мин Задание	ОК.7Содействовать	– соблюдать нормы	– правила	Что необходимо предпринять, если при возбуждении сварочной дуги электрод

	открытого типа с развернутым ответом	сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	экологической безопасности – определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности – организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона – эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности – основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности – пути обеспечения ресурсосбережения – принципы бережливого производства – основные направления изменения климатических условий региона – правила поведения в чрезвычайных ситуациях	прилип к поверхности металла?
23.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Для получения валика правильной формы длина дуги должна быть: а) меньше диаметра электрода б) равна диаметру электрода в) больше диаметра электрода
24.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Ширина валика, в зависимости от диаметра электрода, изменяется следующим образом: а) возрастает с увеличением диаметра электрода б) уменьшается с увеличением диаметра электрода в) не изменяется
25.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Точечная прихватка – это короткий сварной шов длиной: а) до 4 мм б) менее 10 мм в) от 10 до 15 мм
26.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				С увеличением сварочного тока размеры сварочной ванны: а) увеличиваются б) уменьшаются в) не изменяются
27.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	ОК.8Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления	– использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и	– роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	Что называется валиком? а) металл сварного шва, наплавленный или переплавленный за один проход б) металл сварного шва, наплавленный за один проход в) металл сварного шва, переплавленный за два прохода

28.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом	здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	профессиональных целей – применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности – пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	– основы здорового образа жизни – условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности – средства профилактики перенапряжения	Непрерывным швом называется:
29.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Сварным соединением называется:
30.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Что называется трещиной? а) дефект сварного соединения в виде разрыва металла в сварном шве и (или) прилегающих к нему зонах б) дефект в виде внутренней полости в) дефект в виде углубления по линии сплавления сварного шва с основным металлом
31.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Что называется подрезом? а) дефект в виде углубления по линии сплавления сварного шва с основным металлом б) дефект в виде несплавления в сварном соединении, вследствие неполного расплавления кромок в) дефект в виде углубления на поверхности обратной стороны сварного одностороннего шва
32.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	ПК 3.1. Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного	– производить осмотр участка железнодорожного пути и искусственных сооружений – выявлять имеющиеся неисправности элементов верхнего строения пути,	– конструкцию, устройство основных элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений	Цель подготовки кромок под сварку: а) получение характерного металлического блеска б) получение качественного сварного шва в) получение заданных геометрических размеров
33.	1 мин Задание				Покрытые электроды предназначены для: а) ручной дуговой сварки

	закрытого типа с выбором одного правильного ответа	полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути	земляного полотна		б) сварки в защитных газах в) плазменной сварки
34.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Какой из видов дефектов имеет продольное углубление вдоль линии сплавления сварного шва с основным металлом? а) усадочная раковина б) трещина в) подрез
35.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Жесткое крепление деталей перед сваркой применяют:
36.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Какая дуга применяется для сварки потолочных швов? а) нормальная б) короткая в) длинная
37.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	ПК 3.2. Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте	– производить осмотр участка железнодорожного пути и искусственных сооружений – выявлять имеющиеся неисправности элементов верхнего строения пути, земляного полотна	– конструкцию, устройство основных элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений – систему надзора, ухода и ремонта искусственных сооружений	Водород образует в металле шва при сварке: а) поры б) непровар в) кратеры
38.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Для чего в разделке заготовок делают притупление кромок? а) для улучшения провара корня шва б) для исключения прожога в) для получения качественного сварного шва
39.	2 мин Задание комбинированно				Можно ли производить работы вне сварочного поста в помещении, в котором присутствуют люди?

	го типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора				а) нельзя б) можно
40.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Стационарный пост обычно устанавливается: а) в виде отдельного участка на строительной площадке б) в виде рабочего места на свариваемой конструкции в) в виде отдельной кабины размером 2х2,5 м
41.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Длина сварочных проводов не должна превышать: а) 30 м б) 20 м в) 10 м
42.	3 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Назвать вид слесарной работы 

43.	3 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Назвать вид слесарной работы 
44.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом	ПК 3.3. Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования	– производить осмотр участка железнодорожного пути и искусственных сооружений – выявлять имеющиеся неисправности элементов верхнего строения пути, земляного полотна – производить настройку и обслуживание различных систем дефектоскопов	– систему надзора, ухода и ремонта искусственных сооружений – средства контроля и методы обнаружения дефектов рельсов и стрелочных переводов	Разметка это операция по-------
45.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Назвать виды разметки: а) прямая и угловая; б) плоскостная и пространственная; в) базовая; г) круговая, квадратная и параллельная
46.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Назвать инструмент, применяемый при разметке:
47.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Кернение это операция по ----------
48.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				. Инструмент, применяемый при рубке металла:
49.	2 мин	ПК 3.4	– организовывать	– знание	. Правка металла это операция по---------

	Задание открытого типа с развернутым ответом	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики	диагностику и мониторинг верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений – выполнять расчеты периодичности проверки пути и иных объектов инфраструктуры различными диагностическими средствами	элементов верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений, требующие мониторинга с использованием технологии “больших данных”, – информационную базу существующих нормативов и допусков на содержание элементов верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений	
50.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Назовите инструменты и приспособления, применяемые при правке металла: а) параллельные тиски, стуловые тиски, струбцины; б) натяжка, обжимка, поддержка, чекан; в) правильная плита, рихтовальная бабка, киянка, молоток, гладилка; г) кернер, шабер, зенкер, киянка, гладилка.
51.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Резка металла это операция------
52.	2 мин Задание открытого типа с развернутым ответом				Назовите ручной инструмент для резки металла:
53.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Опиливание это операция по --------- а) удалению сломанной пилы из места разреза на поверхности заготовки; б) распиливанию заготовки или детали на части; в) удалению с поверхности заготовки слоя металла при помощи режущего инструмента – напильника; г) удалению металлических опилок с поверхности заготовки или детали.

54.	2 мин Задание закрытого типа на установление последовательности	ПК 3.5 Проводить автоматизированную обработку информации	– состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности – методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; – базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности – основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности	– использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах – использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности	Укажите последовательность выполнения приемов. А) Распайка проводов в контакт. Б) Заготовка изоляционных трубок. В) Контроль качества паек. Г) Чистка паек. Д) Установка изоляционных трубок на контакты. Е) Прозвонка.
55.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Режим пайки при монтаже разъемов 2РМ: а) температура =+260-15 время пайки = 6-10 сек. б) температура =+260 время пайки = 3-5 сек.
56.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Используемый инструмент: а) круглогубцы б) пинцет в) плоскогубцы г) обжигалка д) паяльник
57.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Время пайки для разъема РСТ: а) не более 3 сек. б) 4-5 сек. в) 6-10 сек.
58.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	ПК 3.6 Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического	– устройства и правила эксплуатации производственного оборудования и средств защиты	– соблюдать требования охраны труда, правильно применять СИЗ и СКЗ – правильно использовать оборудование	Люнеты используют 1. для повышения жесткости заготовки; 2. для повышения жесткости инструмента; 3. для исключения прогиба заготовки; 4. для повышения точности обработки.
59.	2 мин Задание открытого типа с				Технологический процесс- это процесс

	развернутым ответом	состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений			
60.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Выбор способа обработки наружной поверхности зависит от 1. формы поверхности; 2. обрабатываемого материала; 3. вида заготовки; 4. точности размеров и чистоты поверхности
61.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				Выбор инструментального материала режущей части инструмента определяется 1. материалом заготовки; 2. видом обработки; 3. материалом заготовки и видом обработки; 4. глубиной резания.
62.	1 мин Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа				У токарного резца стружка сходит по 1. главной задней поверхности; 2. передней поверхности; 3. вспомогательной задней поверхности; 4. по любой поверхности.