

**ФОС для проверки сформированности компетенции ОК-5  
для профессии  
15.01.36 Дефектоскопист**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОК 05</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	У – ОК05 излагать свои мысли на государственном языке; оформлять документы З - ОК 05 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов
<b>Реализующие дисциплины</b>	ПМ 01 ПМ 03 Основы предпринимательской деятельности/Основы интеллектуального труда

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
<b>ПМ 01 Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта</b>				
<b>Открытого типа</b>				
1.	Что называется допуском?	Ответ: разность между верхним и нижним предельными отклонениями	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
2.	Как называется зона, заключенная между двумя линиями, соответствующими верхнему и нижнему предельным отклонениям?	Ответ: полем допуска	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта

3.	Каким сочетанием образуется поле допуска в ЕСДП?	Ответ: основного отклонения и квалитета	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
4	Как называют горизонтальную линию, соответствующую номинальному размеру, от которой откладывают отклонения?	Ответ: нулевой линией	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
5	Как называется совокупность допусков, соответствующих одинаковой степени точности для всех номинальных размеров?	Ответ: квалитет	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
6	Как обозначается единица допуска?	Ответ: $i$	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
7	Чем допуск меньше, тем деталь изготовить?	Ответ: сложнее	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
8	Чем допуск больше, тем требования к точности обработки детали?	Ответ: меньше	3 мин	Выполнение визуального и измерительного

				контроля контролируемого объекта
9	Как называется поверхность, полученная в результате обработки детали?	Ответ: реальная поверхность	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
10	Как называется идеальная поверхность, номинальная форма которой задана чертежом?	Ответ: номинальная поверхность	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
11	Каково условие годности действительного размера?	Ответ: если действительный размер не больше наибольшего предельного размера и не меньше наименьшего предельного размера, или равен им	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
12	Как называется действительный размер, который больше наибольшего предельного размера?	Ответ: брак	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
13	Если действительный размер оказался меньше наименьшего предельного размера, для внутреннего элемента детали, то брак исправим или нет?	Ответ: брак исправимый	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта

14	Если действительный размер оказался больше наибольшего предельного размера, для наружного элемента детали, то брак исправим или нет?	Ответ: брак исправимый	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
15	Если действительный размер равен наибольшему или наименьшему предельному размеру то деталь годная или нет?	Ответ: деталь годна	3 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
16	Если действительный размер оказался меньше наименьшего предельного размера, для наружного элемента детали, то брак исправим или нет?	Ответ: брак неисправимый	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
17	Если действительный размер не больше наибольшего предельного размера и не меньше наименьшего предельного размера, то деталь годная или нет?	Ответ: деталь годна	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
18	Если действительный размер оказался больше наибольшего предельного размера, для внутреннего элемента детали, то брак исправим или нет?	Ответ: брак неисправимый	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
19	Как называются конструктивно необходимые поверхности, не предназначенные для соединения с	Ответ: свободными	2 мин	Выполнение визуального и измерительного

	поверхностями других деталей?			контроля контролируемого объекта
20	Как называются поверхности, по которым детали соединяют в сборочные единицы?	Ответ: сопрягаемыми	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
<b>ПМ 03 Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта</b>				
<b>Открытого типа</b>				
1	Какой функцией является скорость электронов, бомбардирующих мишень рентгеновской трубки?	<b>Ответ:</b> разности потенциалов между анодом и катодом	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
2	Как называется визуальное ощущение неоднородности микроструктуры радиографического снимка, связанное с разбросом микрокристаллов в эмульсии, по размерам и случайным характером расположения?	<b>Ответ:</b> зернистостью	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
3	Чем отличаются пучки ускоренных электронов от бета излучения радионуклидов?	<b>Ответ:</b> энергетическим спектром	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
4	Для эффективной генерации рентгеновского	<b>Ответ:</b> электронов	1 мин	Выполнение

	излучения в настоящее время используются пучки заряженных частиц в виде?			радиационного контроля контролируемого объекта
5	Какие пучки нейтронов преимущественно используются для неразрушающего контроля?	<b>Ответ:</b> веществ с малым атомным весом (углерода, воды)	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
6	Для каких целей в радиационной дефектоскопии используют коллиматоры, маски и защитные экраны?	<b>Ответ:</b> для уменьшения влияния рассеивающего излучения	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
7	Низковольтные рентгеновские трубки обычно снабжаются окном, изготовленным из чего?	<b>Ответ:</b> бериллия	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
8	Что такое моноэнергетический рентгеновский пучок излучения?	<b>Ответ:</b> непрерывное равномерное стабильное во времени излучение	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
9	Снимки одного и того же ОК делают постоянно в течение 2-х лет одним и тем же источником с радионуклидом кобальт-60. На сколько следует увеличить время экспозиции в конце указанного периода по сравнению с его началом при сохранении всех других условий получения снимка? Известно, что кобальт-60 имеет время	<b>Ответ:</b> время экспозиции должно быть на 37 % больше	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта

	полураспада 5,3 года			
--	----------------------	--	--	--

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
<b>ОП.07 Основы предпринимательской деятельности/Основы интеллектуального труда</b>				
<b>Открытого типа</b>				
1	Что является одним из самых распространенных языков мира, занимая 8-е место по численности носителей?	<b>Ответ:</b> русский язык	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
2	Непрерывный процесс движения документов в организации называется?	<b>Ответ:</b> документооборот	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
3	Какой стиль речи используют при оформлении документов?	<b>Ответ:</b> служебно-делового стиль речи	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
4	Чем определена структура того или иного документа, требованиям, установленным к его оформлению?	<b>Ответ:</b> структурой организационно-правовых документов	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда

5	Как называется нормативный документ, издаваемый директором фирмы для решения каких-либо задач (производственных или связанных с персоналом фирмы)?	<b>Ответ:</b> приказ	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
6	Как называется учётный документ с информацией о структуре компании, численности работников, их должностях, квалификации, окладах и надбавках?	<b>Ответ:</b> штатное расписание	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
7	Как называется акт документ, который составляется комиссией, уполномоченными лицами, должностным лицом (ревизором, инспектором и т.п.), подтверждающий установленные ими факты?	<b>Ответ:</b> акт	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
8	Что относится к результатам интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации предпринимателей и юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которые охраняются законом?	<b>Ответ:</b> интеллектуальная собственность	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
9	Как называется соглашение сторон; закрепляет статус создаваемого предприятия, фиксирует уставный капитал и порядок его формирования, устанавливает порядок распределения доходов, обязанности сторон?	<b>Ответ:</b> учредительный договор	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
10	Как называется главный первоначальный документ предприятия (организации)?	<b>Ответ:</b> устав	2 мин	Основы предпринимательской деятельности;



				Основы интеллектуального труда
11	Как называется соглашение сторон; закрепляет статус создаваемого предприятия, фиксирует уставный капитал и порядок его формирования, устанавливает порядок распределения доходов, обязанности сторон?	<b>Ответ:</b> Учредительный договор	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
12	Как называется совокупность определенных обязанностей и норм поведения, поддерживающих моральный престиж профессиональных групп в обществе?	<b>Ответ:</b> профессиональная этика	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
13	Как называется нормативный документ, регламентирующий налоги?	<b>Ответ:</b> налоговый кодекс РФ	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
14	Как называется глобальная сеть позволяющая получить справочную информацию из любой точки?	<b>Ответ:</b> интернет	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
15	Как называется процесс улучшения условий работы сотрудников с целью повышения эффективности и комфорта?	<b>Ответ:</b> оптимизация рабочего места	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда

				труда
16	Как называется сеть, связывающая между собой компьютеры одной организации?	<b>Ответ:</b> локальная	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
17	Как называется применение технических средств, экономико-математических методов и систем управления, освобождающих человека частично или полностью от непосредственного участия в процессах получения, преобразования, передачи и использования энергии, материалов или информации?	<b>Ответ:</b> автоматизация	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
18	Как называется совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели?	<b>Ответ:</b> Автоматизированная информационная система	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
19	Как называется кроссплатформенная справочная правовая система, разработанная в России?	<b>Ответ:</b> консультантПлюс	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
20	К каким пользователям информации относятся менеджеры, бухгалтеры, акционеры; к внешним - банки, налоговые органы, аудиторские и консалтинговые фирмы, юристы и др.?	<b>Ответ:</b> внутренним	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда

