

**ФОС для проверки сформированности компетенции ОК-4
для профессии
15.01.36 Дефектоскопист**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	У – ОК 04 организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами 3 - ОК 04 психология коллектива; психология личности; основы проектной деятельности
Реализующие дисциплины	ПМ 01 ПМ 03 Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
ПМ 01 Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта				
Открытого типа				
1.	Что относится к косвенным измерениям?	Ответ: искомое значение величины определяют на основании результатов прямых измерений других физических величин, связанных с искомой известной функциональной зависимостью	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
2.	Что относится к прямым измерениям?	Ответ: искомое значение физической величины определяют непосредственно путем сравнения с мерой этой величины	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
3.	Как называется значение физической величины, которое идеальным образом	Ответ: истинное	1 мин	Выполнение визуального и

	отражало бы в качественном и количественном отношениях соответствующую физическую величину?			измерительного контроля контролируемого объекта
4	Как называется значение физической величины, найденное экспериментальным путем и настолько близкое к истинному, что для поставленной задачи может его заменить?	Ответ: действительное	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
5	Как называется количественная характеристика физической величины?	Ответ: размер	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
6	Как называется качественная характеристика физической величины?	Ответ: размерность	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
7	Дайте определение понятию линейный размер?	Ответ: числовое значение линейной величины в выбранных единицах измерения	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
8	На какие размеры делятся линейные размеры?	Ответ: номинальные, действительные и предельные	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта

				объекта
9	Как называется размер, установленный измерением с допустимой погрешностью?	Ответ: действительным	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
10	Как называется размер, полученный конструктором при проектировании машины в результате расчетов?	Ответ: номинальным	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
11	Как называется размер, полученный в результате обработки детали?	Ответ: отличается от номинального	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
12	Как называется предельный размер?	Ответ: размер детали с учетом отклонений от номинального размера	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
13	Что такое предельное отклонение?	Ответ: алгебраическая разность между предельным и номинальным размером	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
14	Какие предельные отклонения бывают?	Ответ: верхнее и нижнее	2 мин	Выполнение визуального и

				измерительного контроля контролируемого объекта
15	Что такое действительное отклонение?	Ответ: алгебраическая разность между действительным и номинальным размером	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
16	Как называется сопряжение, образуемое в результате соединения отверстий и валов с одинаковыми номинальными размерами?	Ответ: посадкой	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
17	Как расшифровывается аббревиатура ЕСП?	Ответ: единая система допусков и посадок	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
18	Как называется образования посадок, образованных изменением только полей допуска отверстий при постоянном поле допуска валов?	Ответ: системой вала	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
19	Способ образования посадок, образованных изменением только полей допуска валов при постоянном поле допуска отверстий, называется?	Ответ: системой отверстий	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта

				объекта
20	Разность действительного размера вала и отверстия до сборки, если размер вала больше размера отверстия называется?	Ответ: зазором	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
ПМ 03				
Открытого типа				
1	Как часто производится измерение индивидуальных доз внешнего облучения персонала группы А при радиационном контроле по СанПиН 2.6.1.3164-14?	Ответ: в квартал	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
2	Основной формой преобразования энергии при ударе электрона в мишень рентгеновской трубки является?	Ответ: выделение тепла	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
3	Что обозначает вторая цифра маркировочного знака эталона чувствительности?	Ответ: порядковый номер эталона чувствительности;	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
4	Где следует устанавливать эталоны чувствительности (ИКИ) при	Ответ: на контролируемом участке сварного соединения со стороны, обращенной к источнику излучения;	1 мин	Выполнение радиационного

	радиографическом контроле сварного шва по ГОСТ 7512 и СДОС-01-2008?			контроля контролируемого объекта
5	Каковы основные нормы доз для персонала (группы Б)?	Ответ: ¼ значений для персонала группы А;	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
6	Какое минимальное раскрытие имеет непровар, который может быть выявлен в сварном соединении с радиационной толщиной 12 мм по ГОСТ 7512 и СДОС-01-2008?	Ответ: 0,1 мм	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
7	Как называется общий принцип получения рентгеновского излучения заключается в резком замедлении движущихся с высокой скоростью электронов в твердом теле?	Ответ: анодом	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
8	Если бы потребовалось получить снимок стального объекта контроля (ОК) толщиной 17 см, какой из перечисленных ниже источником гамма-излучения был бы использован?	Ответ: кобальт-60;	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
9	От чего зависит линейный коэффициент ослабления и степень поглощения излучения при прохождении через слой вещества 276 ?	Ответ: от атомного номера, толщины слоя;	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
10	Где используется ионизация газов при воздействии на них излучения?	оборудовании для обнаружения излучения	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта

№ п/п	Задания	Ответ	Время выпол нения	Реализующая дисциплина
ОП.07 Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда				
Открытого типа				
1.	Как называется, группа лиц, объединённых какой-либо общей деятельностью, работой, учёбой, решением определённой общественной задачи?	Ответ: коллектив	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
2.	Как называется деятельность по производству и обмену товаров или услуг, которую ведёт частное лицо или организация, чтобы получить прибыль?	Ответ: бизнес	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
3.	На основании статей <u>ст. 34</u> Конституции РФ, в <u>ст. 1</u> и <u>ст. 23</u> ГК РФ, кто может заниматься предпринимательской деятельностью?	Ответ: любой дееспособный гражданин РФ	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
4	Граждане и (или) юридические лица, принявшие решение о учреждении общества, называют?	Ответ: учредители	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
5	Как называется, гражданин, человек,	Ответ: физическое лицо	2 мин	Основы

	принимающий участие в экономической деятельности и выступающий как полноправный субъект этой деятельности?			предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
6	Как называется, соглашение сторон; закрепляет статус создаваемого предприятия, фиксирует уставный капитал и порядок его формирования, устанавливает порядок распределения доходов, обязанности сторон?	Ответ: учредительный договор	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
7	Как называется, главный первоначальный документ предприятия (организации)?	Ответ: устав	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
8	Как называется, акт федерального органа исполнительной власти, реализуемый посредством внесения соответствующих сведений о создании, ликвидации или реорганизации юридических лиц в государственные реестры, свидетельствующих о приобретении статуса предпринимателя, прекращении предпринимательской деятельности и (ФЗ«О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», ст. 1)?	Ответ: государственная регистрация предпринимательской деятельности	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
9	С какого возраста российское законодательство разрешает индивидуальную предпринимательскую деятельность?	Ответ: 14 лет	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального

				труда
10	Как называется, имущество организации, которое вносят учредители после государственной регистрации?	Ответ: уставный капитал	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
11	Нормативный документ, регламентирующий налогообложение?	Ответ: налоговый кодекс РФ	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
12	Как называется, деятельность подразумевает получение дохода от реализации товаров, работ и услуг без регистрации в ИФНС и уплаты налогов?	Ответ: незаконная предпринимательская деятельность	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
13	Какая организация контролирует предпринимательскую деятельность?	Ответ: федеральная налоговая служба(ФНС)	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
14	Как называется, состязательность, соперничество на каком-либо поприще?	Ответ: конкуренция	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
15	Как называется, главный мотив поведения субъектов и развития бизнеса (Любой субъект	Ответ: личный интерес	2 мин	Основы предпринимательс

	стремится получить максимальный доход при минимальных затратах, подешевле купить и подороже продать)?			кой деятельности; Основы интеллектуального труда
16	Что служит регулятором спроса и предложения, денежной и товарной массы. Через механизм закона стоимости, законы спроса и предложения он устанавливает и регулирует пропорции в экономике?	Ответ: рынок	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
17	Назовите форму предпринимательской деятельности, при которой имущество предприятия формируется за счет вкладов нескольких граждан и (или) юридических лиц, которые объединяются для совместной хозяйственной деятельности на основе договора между ними?	Ответ: хозяйственное товарищество	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
18	Как называется, организации, создаваемые одним или несколькими лицами путем объединения (обособления) их имущества для ведения предпринимательской деятельности. Имущество, созданное за счёт вкладов учредителей (участников), а также произведённое и приобретённое хозяйственным обществом в процессе его деятельности, принадлежит ему на праве собственности?	Ответ: хозяйственные общества	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
19	Как называется, совокупность определенных обязанностей и норм поведения, поддерживающих моральный престиж профессиональных групп в обществе?	Ответ: профессиональная этика	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
20	Как называется, деятельность, осуществляемая	Ответ: предпринимательская	2 мин	Основы

	на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг (ст. 2, п. 1 ст. 23 Гражданского кодекса Российской Федерации)?		предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
--	--	--	--