

**ФОС для проверки сформированности компетенции ОК-10
для профессии
15.01.36 Дефектоскопист**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	У – ОК10 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы З - ОК 10 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общепотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
Реализующие дисциплины	ПМ 01 ПМ 03 Основы предпринимательской деятельности/Основы интеллектуального труда

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
ПМ 01				
Открытого типа				
1.	Как называется явление разрушения металлов под действием окружающей среды?	Ответ: коррозией	2 мин	ПМ 01
2.	Что относится к механическим свойствам металлов?	Ответ: жаропрочность и пластичность	2 мин	ПМ 01
3.	Как называется способность металлов не	Ответ: прочностью	3 мин	ПМ 01

	разрушаться под действием нагрузок?			
4	Какой греческой буквой обозначается предел прочности?	Ответ: σ («сигма»)	1 мин	ПМ 01
5	Как называется способность металлов, не разрушаясь, изменять под действием внешних сил свою форму и сохранять измененную форму после прекращения действия сил?	Ответ: пластичностью	2 мин	ПМ 01
6	Мерой пластичности служат две величины, какие?	Ответ: ψ и δ	2 мин	ПМ 01
7	Как называется способность металлов сопротивляться вдавлению в них какого-либо тела?	Ответ: твердостью	2 мин	ПМ 01
8	Как называется способность металлов не разрушаться под действием нагрузок в условиях высоких температур, называется?	Ответ: жаропрочностью	3 мин	ПМ 01
9	В каком виде находится углерод в сором чугуне?	Ответ: в виде графита	1 мин	ПМ 01
10	Назовите что кроме переделанного чугуна идет для переработки на сталь?	Ответ: доменные ферросплавы	2 мин	ПМ 01
11	Где получается сталь более высокого качества?	Ответ: в электропечах	2 мин	ПМ 01
12	Как называется сплав железа с углеродом, при содержании углерода менее 2%?	Ответ: сталь	2 мин	ПМ 01

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
ПМ 03				
Открытого типа				
1	От чего зависит форма	Ответ: не зависит от энергии фотонного излучения	2 мин	ПМ 03

	характеристической кривой рентгеновской пленки?			
2	Как называется промежуток времени от момента погружения пленки в раствор фиксажа до момента исчезновения белых, незасвеченных участков?	Ответ: временем осветления	1 мин	ПМ 03
3	Какое доступное средство уменьшения утомляемости оператора в флюороскопии?	Ответ: периодическая смена оператора	1 мин	ПМ 03
4	Что произойдет если радиографический снимок сделан при ускоряющем напряжении 500 кВ, если при сохранении всех прочих условий это напряжение увеличить?	Ответ: происходить незначительное изменение зернистости	2 мин	ПМ 03
5	Чему пропорциональна Доза ионизирующего излучения?	Ответ: пропорциональна интенсивности излучения и времени	1 мин	ПМ 03
6	Какие из перечисленных факторов не оказывают влияния на плотность почернения пленки?	Ответ: размер пленки	2 мин	ПМ 03
7	Из-за геометрических факторов, таких как размер фокусного пятна источника, расстояние между источником и пленкой, возникает размытость изображения, которая называется?	Ответ: геометрической нерезкостью изображения	1 мин	ПМ 03
8	Наиболее резкое изменение поглощающей способности ОК вызывает изменение?	Ответ: атомного номера материала и толщина ОК	1 мин	ПМ 03
9	Известно, что может существовать предел увеличения плотности почернения пленки при увеличении экспозиции. Увеличение экспозиции сверх этого предела приводит к фактическому снижению плотности почернения. Это явление носит название?	Ответ: соляризация	2 мин	ПМ 03
10	К чему приведет пребывание пленки между свинцовыми экранами во влажной	Ответ: ее вуалированию	1 мин	ПМ 03

	атмосфере и при высокой температуре в течение длительного времени?			
--	--	--	--	--

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
ОП.07 Основы предпринимательской деятельности/Основы интеллектуального труда				
Открытого типа				
1	Как называется определяет трудовые отношения между работниками и работодателями и имеет приоритетное значение перед другими принятыми федеральными законами, связанными с трудовыми отношениями, с Указами Президента РФ, Постановлениями Правительства РФ и др.?	Ответ. Трудовой кодекс	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
2	Как называется единая взаимосвязанная комплексная система актов, содержащих нормативные правовые положения и регулирующих отношения в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности?	Ответ. Законодательство о предпринимательстве	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
3	Как называются юридические формы закрепления, внешнего выражения и существования норм права, регулирующих отношения в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности?	Ответ. Источники предпринимательского права	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
4	Как называется письменный официальный документ, принятый (изданный) в определенной форме правотворческим органом в пределах его компетенции и направленный на установление, изменение	Ответ. Нормативный правовой акт	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда

	или отмену правовых норм?			
5	Как называется решение суда по конкретному делу, имеющее обязательное значение при рассмотрении других аналогичных дел?	Ответ. Судебный прецедент	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
6	Как называется решение суда по конкретному делу, имеющее обязательное значение при рассмотрении других аналогичных дел?	Ответ. Судебный прецедент	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
7	Как называется способ воздействия на общественные отношения?	Ответ. Метод	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
8	Как называются действия дееспособных граждан и юридических лиц, направленные на установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей?	Ответ. Сделка	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
9	Как называется вид взаимных действий субъектов – представителей различных государств, которые во время проведения операций по перемещению товара или услуг находятся на территории разных стран, вследствие чего происходит перемещение предмета договора (контракта) через государственную границу?	Ответ. Международные коммерческие операции	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
10	Как называется поставка товара за пределы страны, в собственность зарубежного партнера?	Ответ. Экспорт	2 мин	Основы предпринимательской деятельности;

				Основы интеллектуального труда
11	Как называется приобретение и ввоз зарубежных товаров с целью их реализации на внутреннем рынке страны?	Ответ. Импорт	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
12	Как называется вывоз за рубеж товаров, которые были завезены и не подверглись переработке в стране, осуществляющей реэкспорт?	Ответ. Реэкспорт	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
13	Как называется ввоз из-за границы товаров отечественного производства, которые сначала были вывезены и не подверглись переработке в другой стране?	Ответ. Реимпорт	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
14	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
15	Как называется любая 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
16	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
17	Как называются граждане и (или)	Ответ. Учредители	2 мин	Основы

	юридические лица, принявшие решение о учреждении общества?			предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
18	Как называется гражданин, человек, принимающий участие в экономической деятельности и выступающий как полноправный субъект этой деятельности?	Ответ. Физическое лицо	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
19	Как называется имущество организации, которое вносят учредители после государственной регистрации?	Ответ. Уставный капитал	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
20	Нормативный документ, регламентирующий налогообложение?	Ответ. Налоговый кодекс РФ	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда