

**ФОС для проверки сформированности компетенции ОК-11
для профессии
15.01.36 Дефектоскопист**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	У – ОК11 выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования З - ОК 11 основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
Реализующие дисциплины	Основы предпринимательской деятельности/Основы интеллектуального труда ПМ 01 ПМ 03

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
ОП.07 Основы предпринимательской деятельности/Основы интеллектуального труда				
Открытого типа				
1	Как называется организация экономической жизни общества, основанная на определенной структуре взаимосвязей между экономическими агентами?	Ответ. Экономическая система	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
2	Как называется экономическая система основана на соблюдении исторически сложившихся обычаев, канонов религии, традиций, которые определяют технологию и средства производства, обмен, распределение и потребление экономических благ?	Ответ. Традиционная экономика	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда

3	Как называется экономическая система, главную роль в регулировании которой, играет государство. В этой системе государство определяет, какую продукцию и в каком количестве следует производить, для кого производить и как производить?	Ответ. Командная экономика	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
4	Как называется тип экономической системы, основанной на рыночном механизме ценообразования, но включающий вмешательство государства в экономические взаимоотношения?	Ответ. Смешанная экономика	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
5	Имеет место тогда, когда предприятие выпускает продукцию, для которой нет замены, называется?	Ответ. Монополия	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
6	Имеет место тогда, когда небольшое количество поставщиков контролирует значительную долю поставок продукции, называется?	Ответ. Олигополия	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
7	Как называется главный первоначальный документ предприятия (организации и т.д.)?	Ответ. Устав	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
8	Как называется акт федерального органа исполнительной власти, реализуемый посредством внесения соответствующих	Ответ. Государственная регистрация предпринимательской деятельности	2 мин	Основы предпринимательской деятельности;

	сведений о создании, ликвидации или реорганизации юридических лиц в государственные реестры, свидетельствующих о приобретении статуса предпринимателя, прекращении предпринимательской деятельности (ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», ст. 1)?			Основы интеллектуального труда
9	Чем определяются 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. Трудовым кодексом	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
10	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
11	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
12	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

	или отмену правовых норм?			труда
13	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
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	Как называется деятельность государственных органов, связанная с выдачей (приостановлением, прекращением) разрешений на занятие определёнными видами деятельности и надзором за соблюдением лицензиатами при осуществлении лицензируемых видов деятельности лицензионных требований и условий?	Ответ. Лицензирование	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального труда
17	Как называется поставка товара за пределы страны, в собственность зарубежного партнера?	Ответ. Экспорт	2 мин	Основы предпринимательской деятельности; Основы интеллектуального

				труда
18	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
19	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
20	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

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
ПМ.01 Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта				
Открытого типа				
1.	Какие примеси являются «Вредными» примеси в сталях?	Ответ: сера и фосфор	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
2.	Как маркируют конструкционные стали	Ответ: Ст.7	2 мин	Выполнение

	обыкновенного качества?			визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
3.	Что обозначает цифра в этой марке стали Ст.4?	Ответ: номер стали	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
4	Легированной считается из перечисленных сталей У7А 38ГН2Ю2?	Ответ: 38ГН2Ю2	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
5	Какая из данных сталей 42Мц2СЮ 42МцС2Ю3 имеет 0,42% углерода, марганца менее 2%, кремния 2%, алюминия 3%?	Ответ: 42МцС2Ю3	3 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
6	Из перечисленных сталей 85пс 45сп полуспокойная является?	Ответ: сталь 85 пс	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
7	Как маркируются углеродистые инструментальные высококачественные стали?	Ответ: У7А	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля

				контролируемого объекта
8	Какая из этих сталей относится к быстрорежущим?	Ответ: P18	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
9	Дайте определение отжиг?	Ответ: нагрев изделия до определенной температуры, выдержка при этой температуре и медленное охлаждение?	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
10	Дайте определение закалка?	Ответ: Нагревание изделие до определенной температуры, выдержка и быстрое охлаждение с помощью охлаждающей среды	3 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
11	Дайте определение ликвация?	Ответ: Неравномерное распределение химических элементов, составляющих сталь, по всему объему изделия	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
12	Как называется закалка и последующий отпуск?	Ответ: термическое улучшение	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
13	Как называется нагревание стального	Ответ: цементация	2 мин	Выполнение

	изделия в среде легко отдающей углерод (древесный уголь)?			визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
14	Как называется одновременное насыщение поверхности стального изделия углеродом и азотом?	Ответ: цианирование	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
15	Как называются силумины?	Ответ: сплавы алюминия	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
16	Как называются бронзы?	Ответ: сплавы меди	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
17	Как называются латуни?	Ответ: сплавы меди с цинком	3 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
18	Какая из бронз БрОЦС5-6-5 БрОЦС5-5-6 содержит 5% олова, 6% цинка, 5% свинца и 84% меди?	Ответ: БрОЦС5-6-5	1 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля

				контролируемого объекта
19	Какая из латуней ЛМцС58-2 ЛМцС58-2-2 содержит 58% меди, 2% марганца, 2% свинца и 38% цинка?	Ответ: ЛМцС58-2-2	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
20	Как называется слоистая пластмасса на основе фенолоформальдегидной смолы и листов бумаги?	Ответ: гетинакс	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
21	К каким пластмассам относится полипропилен, полистирол?	Ответ: термопластичным пластмассам	2 мин	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта

№ п/п	Задания	Ответ	Время выполнения	Реализующая дисциплина
ПМ 03 Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта				
Открытого типа				
1	Какое название носит количественная мера почернения пленки носит название?	Ответ: оптическая плотность;	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
2	Какая кривая зависимости плотности	Ответ: характеристической кривой	1 мин	Выполнение

	почернения пленки от логарифма экспозиции или относительной экспозиции называется?			радиационного контроля контролируемого объекта
3	При напряжении свыше 400 кВ использование свинца в качестве защиты от излучения может представлять серьезные трудности конструкторского характера. Какой из перечисленных материалов мог бы использоваться для этих целей вместо свинца?	Ответ: бетон	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
4	Как изображается термин, используемый для определения радиационного размера наименьшего фрагмента радиографического снимка?	Ответ: чувствительность радиационного контроля	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
5	Какой мерой является наклон (крутизна) характеристической кривой?	Ответ: контраста пленки	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
6	Как называется особый радиографический метод, требующий отдельных экспозиций из различных точек двух снимков одного и того же ОК и позволяющий получить трехмерное изображение этого объекта при одновременном рассматривании их в оптическом приборе?	Ответ: стереорадиографией	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
7	Как называется метод при глубине залегания дефекта может быть оценена выполнением двух экспозиций на одну и ту же пленку после перемещения рентгеновской трубки; глубина дефекта	Ответ: параллактический метод	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта

	вычисляется по сдвигу тени неоднородностей относительно изображений фиксированных маркеров на фронтальной и тыльной поверхностях образца?			
8	В следствие чего снижается активность фиксажа спустя некоторое время после начала его использования вследствие?	Ответ: накоплением в растворе фиксажа растворимых солей серебра	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
9	При обработке радиографических снимков поток воды в промывочном баке должен быть таким, чтобы?	Ответ: за час произошла смена 4 – 8 объемов бака	1 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта
10	Как определяется проникающая способность рентгеновского излучения?	Ответ: напряжением или длиной волны	2 мин	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта