


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Политехнический институт  
Кафедра «Промышленная автоматика и робототехника»

Утверждено на заседании кафедры  
«Промышленная автоматика  
и робототехника»  
«17» января 2023 г., протокол № 2

И.о. заведующего кафедрой

 О.А. Ерзин

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ  
И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**«Теоретические основы репрографии»**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки

**29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства**

с направленностью (профилем)

**Технология полиграфического производства**

Формы обучения: заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 290303-01-23

Тула 2023 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

**Разработчик:**

Яковлев Б.С., доцент, канд. техн. наук  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

## 1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

## 2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.1)**

1. **Какой вид повреждений чаще всего возникает при чрезвычайных ситуациях?**
  - a. повреждение из-за воздействия воды, и, как правило, эта вода оказывается грязной или окрашенной
  - b. повреждение, вызванное открытым огнём
2. **Что понимают под понятием полярность при микрофильмировании?**
  - a. отношение ширины изображения к его длине
  - b. изменение – или сохранение – отношения светлых тонов к тёмным на изображении
  - c. отношение показателя цвета фона к цвету изображения или текста оригинала
3. **Какой формат пленки применяется в перфорированных картах?**
  - a. 35 мм
  - b. 16 мм
  - c. 16 и 35 мм
4. **Что такое относительная влажность?**
  - a. Относительная влажность – показатель количества водяных испарений, находящихся в воздухе при определённой температуре
  - b. Относительная влажность – с какой скоростью происходит испарение воды в помещении.
5. **Обычно газеты, манускрипты микрофильмируются по:**
  - a. четыре страницы на кадр
  - b. одной странице на кадр
  - c. две страницы на кадр
6. **Что такое микроформа первого поколения?**
  - a. микрофильм, непосредственно отснятый с оригинала
  - b. микрофильм, основанный на технологии электрофотографии
  - c. микрофильм, впервые произведенный методом дагерротипии

7. **Какое из ниже перечисленных определений верно для микрофильмирования?**
  - a. Разрешение – количество элементов (пикселей) на единицу длины
  - b. **Разрешение – это степень, при которой можно различить тонкие детали**
  - c. Разрешение – это оптимальное соотношение кратности к плотности
8. **При микрофильмировании путём цветоделения используется пленка:**
  - a. комбинированная
  - b. цветная
  - c. **черно-белая**
9. **Какой основной способ определить срок службы бумаги существует?**
  - a. **измерить её pH (степень окисления или щелочности)**
  - b. произвести испытания на механическую стойкость
10. **Что такое кратность?**
  - a. размер плёнки микрофильма
  - b. это линейное измерение, которое показывает, во сколько раз оригинал был уменьшен на плёнке
  - c. величина, показывающая качество микрофильма

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.2)**

1. **Возможно ли редактировать микрофильмы?**
  - a. возможно, только при использовании особого типа пленки
  - b. нет, пленка не выдержит монтажа
  - c. **да, это называется монтажом микрофильма**
2. **Что такое микроформа второго поколения?**
  - a. микрофильм, предназначенный для активного использования в библиотеках и архивах
  - b. микрофильм, основанный на технологии термопластической записи
  - c. **непосредственная копия образца**
3. **Магнитные ленты, карты памяти, дискеты это:**
  - a. твердотельные носители
  - b. твердотельные носители
  - c. **магнитные носители**
  - d. бумажные носители
4. **Какие преимущества дает применение картриджа с пленкой в микрофильмировании?**
  - a. данный вид носителя спроектирован специально для читающих устройств, поэтому его применение в этих случаях не заменимо
  - b. препятствует воздействию ультрафиолетового излучения, предохраняет от царапин пленку
  - c. **обеспечивает высокую степень защиты, облегчает использование и обеспечивает автоматическую загрузку. Он спроектирован таким образом, что легко помещается в читающие устройства, читающие принтеры и т.п.**
5. **Документирование это:**
  - a. использование документов
  - b. **хранение документов**

- с. процесс нанесения информации на носитель
- 6. Какие материалы в основном используют для микроформ третьего поколения?
  - а. галогеносеребрянные пленки;
  - б. диазопленки и везикулярные пленки;
- 7. Какой прибор служит для определения уровня освещённости?
  - а. Экспонометр
  - б. Штангель циркуль
- 8. Если повреждённая коллекция объёмна и не все предметы могут быть обработаны сразу, что рекомендуется сделать в первую очередь?
  - а. Записать его в категорию безвозвратных потерь
  - б. Переключиться на другие повреждённые элементы коллекции
  - с. Заморозить повреждённый элемент коллекции
- 9. Денситометр – это прибор для измерения оптической:
  - а. светлости
  - б. яркости
  - с. плотности
  - д. контрастности
- 10. Какой формат пленки применяется в картриджах с микрофильмом
  - а. 16 и 35 мм
  - б. 35 мм
  - с. 16 мм

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-3.3)

- 1. Какой тип камер необходимо выбрать для микрофильмирования редких материалов коллекции?
  - а. Камеры для покадровой съёмки
  - б. Камеры для непрерывной съёмки
- 2. Является ли видимый свет, ультрафиолетовое (UV) и инфракрасное излучение вредным фактором, вызывающим повреждения бумажной продукции?
  - а. да
  - б. нет
- 3. Какой аксессуар для камер необходимо применять для редких и древних книг?
  - а. Книжная кровать
  - б. Книжная колыбель
- 4. Основное преимущество камер для покадровой съёмки:
  - а. скорость
  - б. удобство в использовании
  - с. высокое разрешение
- 5. Главное преимущество камер непрерывной съёмки от покадровой:
  - а. разрешение

- b. **скорость**
  - c. **качество**
6. **Для чего предназначены микроформы второго поколения?**
- a. для активного использования читателями в библиотеках и архивах
  - b. для длительного хранения**
  - c. для снятия рабочих копий
7. **Какой формат микрофильма обеспечивает наилучшую защиту микрофильма?**
- a. **картридж с плёнкой**
  - b. джекет с микрофильмами
  - c. рулонная плёнка
8. **Кратность это:**
- a. размер оригинала
  - b. разность между размерами оригинала и изображения на микрофильме**
  - c. **отношение между размерами оригинала и изображения на микрофильме**
9. **Что такое микроформа третьего поколения?**
- a. **дубликат микрофильмов второго поколения**
  - b. непосредственная копия образца
  - c. микрофильм, предназначенный для активного использования в библиотеках и архивах
10. **Срок хранения цветных микрофильмов:**
- a. 5-25 лет
  - b. 25-50 лет**
  - c. **50-100 лет**
  - d. 100-150 лет

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-10.1)**

1. **Какой вид конверсии предпочтителен, если надо получить наиболее точно воспроизводящую копию?**
- a. **фотокопирование**
  - b. комбинирование
  - c. оцифровка
2. **При цветodelении изображения пропускается через следующие цветные фильтры:**
- a. **желтый, голубой, пурпурный**
  - b. зелёный, синий, пурпурный
  - c. красный, желтый, оранжевый
3. **Может ли джекет с микрофильмами стать микрофишей?**
- a. **да**
  - b. иногда
  - c. нет
4. **Для чего предназначены микроформы первого поколения?**
- a. для снятия рабочих копий
  - b. для активного использования читателями в библиотеках и архивах**
  - c. для длительного хранения

5. **В чём заключается отрицательная роль примесей, попадающих в бумагу в ходе процесса производства?**

- a. создают остаточные кислоты в бумаге, которые в свою очередь разрушают целлюлозу
- b. создают блики
- c. ухудшают читабельность

6. **В каких ситуациях лучше применять перфорированные карты при создании микрофильмов?**

- a. только для копирования оригиналов расположенных на больших форматах бумаги (A0, A1)
- b. они используются для копирования чертежей и или топографических карт
- c. только для копирования оригиналов расположенных на обычных форматах бумаги (A4, B5)

7. **Какой тип пленки представляет собой микрофильм второго поколения?**

- a. позитив
- b. как негатив, так и позитив
- c. негатив

8. **Какой тип пленки обычно представляет собой микрофильм первого поколения?**

- a. как негатив, так и позитив
- b. негатив
- c. позитив

9. **В каких случаях целесообразнее применять оцифровку в микрофильмировании?**

- a. при необходимости длительного хранения
- b. при предоставлении широкого доступа к информации по всему миру через Интернет
- c. когда необходимо добиться абсолютной аутентичности с оригиналом

10. **В каких случаях нельзя или нецелесообразно применять микрофильмирование, как способ конверсии?**

- a. Если на оригинале присутствует чётко линейный характер информации, черно-белые или цветные фотографии
- b. если оригинал является чертежом, формата A0
- c. на микрофильме можно воспроизводить любую информацию

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-10.2)**

1. **Что является достоинством пленочного носителя информации (микрофильма)?**

- a. удобство использования
- b. долговременность хранения
- c. возможность оперативной обработки хранящейся информации

2. **Что такое ЦЕЛИ?**

- a. цели можно сравнить с титульными листами книг. В них содержится краткая информация дающая базовое понятие о продукте
- b. цели - это аннотация микрофильма
- c. цели - это своего рода содержание микрофильма

3. **В чём заключается отрицательное воздействие пыли?**
  - a. Пыль поглощает влагу, поэтому в помещениях, локальный показатель относительной влажности может быть превышен, а также может нанести физические повреждения
  - b. Приводит к возникновению пожароопасной ситуации
4. **Если расстояние между головкой камеры и документом увеличивается, что происходит с итоговым изображением на микрофильме?**
  - a. Становится мельче
  - b. Становится крупнее
5. **Какой максимальный угол искривления микрофильма допускается при его оцифровке?**
  - a. 9 градусов
  - b. **7 градусов**
  - c. 5 градусов
6. **Для длительного хранения применяют микрофильмы на основе:**
  - a. полимерной
  - b. **полиэстеровой**
  - c. ацетатной
7. **CD-ROM, CD-R, CD-RW это:**
  - a. бумажные носители
  - b. твердотельные носители
  - c. магнитные носители
  - d. **оптические носители**
8. **RAM, ROM, PROM, EPROM, EEPROM это:**
  - a. бумажные носители
  - b. **твердотельные носители**
  - c. магнитные носители
9. **Назовите основные преимущества использования микрофильма?**
  - a. **копирование на долговечный и надёжный носитель и предотвращение дальнейшего использования оригинала**
  - b. простота поиска информации по ним
10. **Какие материалы в основном используют для микроформ первого поколения?**
  - a. диазопленки и везикулярные пленки
  - b. **галогеносеребряные пленки**

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-10.3)**

1. **Какой тип камер необходимо выбрать для микрофильмирования редких материалов коллекции?**
  - a. **Камеры для покадровой съёмки**
  - b. Камеры для непрерывной съёмки



2. Является ли видимый свет, ультрафиолетовое (UV) и инфракрасное излучение вредным фактором, вызывающим повреждения бумажной продукции?
- a. да
  - b. нет
3. Какой аксессуар для камер необходимо применять для редких и древних книг?
- a. Книжная кровать
  - b. Книжная колыбель
4. Основное преимущество камер для покадровой съёмки:
- a. скорость
  - b. удобство в использовании
  - c. высокое разрешение
5. Главное преимущество камер непрерывной съёмки от покадровой:
- a. разрешение
  - b. скорость
  - c. качество
6. Для чего предназначены микроформы второго поколения?
- a. для активного использования читателями в библиотеках и архивах
  - b. для длительного хранения
  - c. для снятия рабочих копий
7. Какой формат микрофильма обеспечивает наилучшую защиту микрофильма?
- a. картридж с плёнкой
  - b. джекет с микрофильмами
  - c. рулонная плёнка
8. Кратность это:
- a. размер оригинала
  - b. разность между размерами оригинала и изображения на микрофильме
  - c. отношение между размерами оригинала и изображения на микрофильме
9. Что такое микроформа третьего поколения?
- a. дубликат микрофильмов второго поколения
  - b. непосредственная копия образца
  - c. микрофильм, предназначенный для активного использования в библиотеках и архивах
10. Срок хранения цветных микрофильмов:
- a. 5-25 лет
  - b. 25-50 лет
  - c. 50-100 лет
  - d. 100-150 лет

### 3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.1)

1. **Перфоленты, перфокарты это:**
  - a. бумажные носители
  - b. твердотельные носители
  - c. магнитные носители
  - d. оптические носители
2. **Какие форматы рулонной пленки чаще всего применяются в микрофильмировании?**
  - a. 16 и 35 мм
  - b. 16 мм
  - c. 35 мм
3. **Сразу ли необходимо приступать к просушке коллекции хранилища, архива, библиотеки в случае повреждения водой?**
  - a. не позднее, чем через 3 дня после чрезвычайной ситуации
  - b. не позднее, чем через 2 дня после чрезвычайной ситуации
4. **Что относят к другим способам сохранения с помощью конверсии в репрографии?**
  - a. микрофильмирование, оцифровка, комбинирование
  - b. фотокопирование, оцифровка, комбинирование
  - c. комбинирование, фотокопирование, микрофильмирование
5. **Какое из ниже приведенных описаний соответствует понятию позитив?**
  - a. когда изображение темнее, чем фон
  - b. когда изображение светлее, чем фон
  - c. я не знаю что это
6. **Каким образом инфракрасное излучение наносит вред материалам хранилищ, библиотек, архивов?**
  - a. Инфракрасное излучение может катализировать химические процессы.
  - b. Оба варианта
  - c. Инфракрасное излучение нагревает материалы, из-за чего они расширяются, и возникает напряжение.
7. **Ступенчатый тест применяют для проверки:**
  - a. наилучшего уровня выдержки
  - b. для определения контрастности документа
  - c. для проверки разрешения
8. **Для чего предназначены микроформы третьего поколения?**
  - a. для снятия рабочих копий
  - b. для активного использования читателями в библиотеках и архивах
  - c. для длительного хранения
9. **Что такое кратность в микрофильмировании?**
  - a. количество потерянных линий при переводе оригинала в микрофильм

- b. кратность выражает отношение между размером документа-оригинала и соответствующего изображения на микроформе. Это линейное измерение, которое показывает, во сколько раз оригинал был уменьшен на плёнке
  - c. разрешающая способность оборудования, предназначенного для создания микрофильма
10. Является ли пыль вредным фактором при хранении микрофильмов?
- a. Да
  - b. Нет

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.2)**

1. Какое из ниже приведенных описаний соответствует понятию негатив?
  - a. когда изображение темнее, чем фон
  - b. я не знаю что это значит
  - c. когда изображение светлее, чем фон
2. Денситометр – это прибор для измерения оптической:
  - a. светлости
  - b. контрастности
  - c. плотности
  - d. яркости
3. В каких случаях целесообразнее всего применять рулонную плёнку?
  - a. рулонная плёнка лучше всего подходит в тех случаях, когда необходимо микрофильмировать большой объём материалов
  - b. рулонная плёнка лучше всего подходит в тех случаях, когда необходимо микрофильмировать средний объём материалов
  - c. рулонная плёнка лучше всего подходит в тех случаях, когда необходимо микрофильмировать маленький объём материалов
4. Срок хранения цветных микрофильмов:
  - a. 5-25 лет
  - b. 50-100 лет
  - c. 25-50 лет
  - d. 100-150 лет
5. Какие преимущества дает применение картриджа с пленкой в микрофильмировании?
  - a. обеспечивает высокую степень защиты, облегчает использование и обеспечивает автоматическую загрузку. Он спроектирован таким образом, что легко помещается в читающие устройства, читающие принтеры и т.п.
  - b. данный вид носителя спроектирован специально для читающих устройств, поэтому его применение в этих случаях не заменимо
  - c. препятствует воздействию ультрафиолетового излучения, предохраняет от царапин пленку
6. Какой тип пленки представляет собой микрофильм третьего поколения?
  - a. негатив
  - b. как негатив, так и позитив
  - c. позитив

7. Какой порядковый номер присвоен системе ГОСТов «Репрография»?
  - a. 10
  - b. 13
  - c. 15
8. Для длительного хранения применяют микрофильмы на основе:
  - a. полиэстеровой
  - b. ацетатной
  - c. полимерной
9. Основное преимущество камер для покадровой съёмки:
  - a. высокое разрешение
  - b. удобство в использовании
  - c. скорость
10. Каким специальным символом обозначается, что на микрофильме расположена двойная страница в вертикальном положении
  - a. | В
  - b. | А, || В
  - c. || А

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-3.3)**

1. Какие материалы в основном используют для микроформ первого поколения?
  - a. галогеносеребрянные пленки
  - b. диазопленки и везикулярные пленки
2. Какой основной способ определить срок службы бумаги существует?
  - a. произвести испытания на механическую стойкость
  - b. измерить её pH (степень окисления или щелочности)
3. Какой формат микрофильма обеспечивает наилучшую защиту микрофильма?
  - a. картридж с плёнкой
  - b. рулонная плёнка
  - c. джеккет с микрофильмами
4. Какие материалы в основном используют для микроформ третьего поколения?
  - a. галогеносеребрянные пленки;
  - b. диазопленки и везикулярные пленки;
5. В чём заключается отрицательная роль примесей, попадающих в бумагу в ходе процесса производства?
  - a. создают блики
  - b. создают остаточные кислоты в бумаге, которые в свою очередь разрушают целлюлозу
  - c. ухудшают читабельность
6. CD-ROM, CD-R, CD-RW это:
  - a. оптические носители
  - b. бумажные носители
  - c. твердотельные носители

- d. магнитные носители
- 7. **Что такое микроформа первого поколения?**
  - a. микрофильм, впервые произведенный методом дагерротипии
  - b. **микрофильм, непосредственно отснятый с оригинала**
  - c. микрофильм, основанный на технологии электрофотографии
- 8. **В чём заключается отрицательное воздействие пыли?**
  - a. Приводит к возникновению пожароопасной ситуации
  - b. **Пыль поглощает влагу, поэтому в помещениях, локальный показатель относительной влажности может быть превышен, а также может нанести физические повреждения**
- 9. **Какой вид конверсии предпочтителен, если надо получить наиболее точно воспроизводящую копию?**
  - a. **фотокопирование**
  - b. оцифровка
  - c. комбинирование
- 10. **Какой прибор служит для определения уровня освещённости?**
  - a. Штангель циркуль

**Экспонометр**

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-10.1)**

- 1. **Для чего предназначены микроформы третьего поколения?**
  - a. для активного использования читателями в библиотеках и архивах
  - b. для длительного хранения
  - c. для снятия рабочих копий
- 2. **Какой максимальный угол искривления микрофильма допускается при его оцифровке?**
  - a. 5 градусов
  - b. 9 градусов
  - c. **7 градусов**
- 3. **Является ли оцифровка надежным способом хранения информации?**
  - a. этот вопрос еще не решен
  - b. **да**
  - c. **нет**
- 4. **Какие форматы рулонной пленки чаще всего применяются в микрофильмировании?**
  - a. 16 мм
  - b. **16 и 35 мм**
  - c. 35 мм
- 5. **Какой тип камер необходимо выбрать для микрофильмирования редких материалов коллекции?**
  - a. Камеры для непрерывной съёмки
  - b. **Камеры для покадровой съёмки**

6. **Может ли джекет с микрофильмами стать микрофишей?**
  - a. нет
  - b. иногда
  - c. да
7. **Что понимают под понятием полярность при микрофильмировании?**
  - a. отношение ширины изображения к его длине
  - b. отношение показателя цвета фона к цвету изображения или текста оригинала
  - c. **изменение – или сохранение – отношения светлых тонов к тёмным на изображении**
8. **RAM, ROM, PROM, EPROM, EEPROM это:**
  - a. бумажные носители
  - b. **твердотельные носители**
  - c. магнитные носители
9. **Для чего предназначены микроформы второго поколения?**
  - a. **для снятия рабочих копий**
  - b. для длительного хранения
  - c. для активного использования читателями в библиотеках и архивах
10. **Что такое ЦЕЛИ?**
  - a. цели - это аннотация микрофильма
  - b. цели - это своего рода содержание микрофильма
  - c. **цели можно сравнить с титульными листами книг. В них содержится краткая информация дающая базовое понятие о продукте**

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-10.2)**

1. **Чем нужно руководствоваться при выборе способа конверсии?**
  - a. на выбор способа конверсии оказывают влияние только задачи, стоящие перед этим продуктом
  - b. **принимая такое решение, необходимо ориентироваться на причины для сохранения с помощью конверсии, а также о сильных и слабых сторонах каждой технологии**
  - c. единственной причиной выбора того или иного способа является желание достичь максимального срока службы полученного продукта
2. **Для чего предназначены микроформы первого поколения?**
  - a. для активного использования читателями в библиотеках и архивах
  - b. **для снятия рабочих копий**
  - c. для длительного хранения
3. **Главное преимущество камер непрерывной съёмки от покадровой:**
  - a. **скорость**
  - b. качество
  - c. разрешение
4. **Является ли пыль вредным фактором при хранении микрофильмов?**
  - a. **Да**
  - b. Нет

5. Сразу ли необходимо приступать к просушке коллекции хранилища, архива, библиотеки в случае повреждения водой?
  - a. не позднее, чем через 2 дня после чрезвычайной ситуации
  - b. не позднее, чем через 3 дня после чрезвычайной ситуации
6. Наиболее часто встречаются роликовые микрофильмы шириной:
  - a. 16 и 35 мм
  - b. 20 и 40 мм
  - c. 15 и 30 мм
7. Возможно ли редактировать микрофильмы?
  - a. да, это называется монтажом микрофильма
  - b. возможно, только при использовании особого типа пленки
  - c. нет, пленка не выдержит монтажа
8. Какое из ниже приведенных описаний соответствует понятию позитив?
  - a. когда изображение светлее, чем фон
  - b. когда изображение темнее, чем фон
  - c. я не знаю что это
9. Назовите основные преимущества использования микрофильма?
  - a. простота поиска информации по ним
  - b. копирование на долговечный и надёжный носитель и предотвращение дальнейшего использования оригинала
10. Что такое кратность в микрофильмировании?
  - a. количество потерянных линий при переводе оригинала в микрофильм
  - b. разрешающая способность оборудования, предназначенного для создания микрофильма
  - c. кратность выражает отношение между размером документа-оригинала и соответствующего изображения на микроформе. Это линейное измерение, которое показывает, во сколько раз оригинал был уменьшен на плёнке

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-10.3)**

1. При цветodelении изображения пропускается через следующие цветные фильтры:
  - a. желтый, голубой, пурпурный
  - b. зелёный, синий, пурпурный
  - c. красный, желтый, оранжевый
2. При микрофильмировании путём цветodelения используется пленка:
  - a. цветная
  - b. черно-белая
  - c. комбинированная
3. Что такое микроформа третьего поколения?
  - a. микрофильм, предназначенный для активного использования в библиотеках и архивах
  - b. дубликат микрофильмов второго поколения
  - c. непосредственная копия образца

4. Если расстояние между головкой камеры и документом увеличивается, что происходит с итоговым изображением на микрофильме?
- Становится мельче
  - Становится крупнее
5. Каким образом инфракрасное излучение наносит вред материалам хранилищ, библиотек, архивов?
- Оба варианта
  - Инфракрасное излучение нагревает материалы, из-за чего они расширяются, и возникает напряжение.
  - Инфракрасное излучение может катализировать химические процессы.
6. Какой тип пленки представляет собой микрофильм второго поколения?
- как негатив, так и позитив
  - позитив
  - негатив
7. Что является достоинством пленочного носителя информации (микрофильма)?
- удобство использования
  - долговременность хранения
  - возможность оперативной обработки хранящейся информации
8. Магнитные ленты, карты памяти, дискеты это:
- твердотельные носители
  - бумажные носители
  - твердотельные носители
  - магнитные носители
9. Что такое микроформа второго поколения?
- микрофильм, предназначенный для активного использования в библиотеках и архивах
  - непосредственная копия образца
  - микрофильм, основанный на технологии термопластической записи
10. Что относят к другим способам сохранения с помощью конверсии в репрографии?
- фотокопирование, оцифровка, комбинирование
  - микрофильмирование, оцифровка, комбинирование
  - комбинирование, фотокопирование, микрофильмирование