

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Ознакомительная практика»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-3: Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Ознакомительная практика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Ознакомительная практика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с незначительными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Измерение параметров материалов и изделий легкой промышленности. Приборы для измерения параметров. ОПК-1(1.4), ПК-3(3.1,3.2,3.3).

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.4 Выбирает средства измерения физических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешности
ОПК-3 Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет	ОПК-3.1 Выбирает методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности;
	ОПК-3.2 Проводит измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности;
	ОПК-3.3 Обрабатывает результаты измерений параметров материалов и изделий легкой промышленности и формирует аналитический отчет;

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Ознакомительная практика»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1	зачет, с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета
Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет ОПК-3	зачет, с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Ознакомительная практика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Ознакомительная практика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Обучающийся правильно и обоснованно выполняет задания; грамотно излагает изученный материал; свободно владеет понятийным аппаратом, аргументированно отвечает на вопросы	75-100	<i>Отлично</i>
Обучающийся выполняет задания с не принципиальными недочетами, отвечает правильно на большую часть вопросов, в целом демонстрирует знание материала	50-74	<i>Хорошо</i>
Обучающийся допускает существенные ошибки при выполнении заданий (не смог обосновать принятые решения, выбрал неправильные методы выполнения заданий, ответил не на все вопросы), однако количество правильно выполненных заданий и ответов позволяет отнести уровень овладения компетенцией к минимальному уровню	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Обучающийся не выполнил задания, не усвоил основное содержание материала;	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

не владеет понятийным аппаратом, не может пояснить технологию выполнения заданий.		
---	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1	ОПК-1.4 Выбирает средства измерения физических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешности
Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет ОПК-3	ОПК-3.1 Выбирает методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; ОПК-3.2 Проводит измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; ОПК-3.3 Обрабатывает результаты измерений параметров материалов и изделий легкой промышленности и формирует аналитический отчет;

ОПК-1.4

Выбирает средства измерения физических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешности;

- 1 Как определить абсолютную разрывную нагрузку материалов?
- 2 Как определить относительную разрывную нагрузку материалов?
- 3 Как определить абсолютное разрывное удлинение материалов?
- 4 Как определить относительное разрывное удлинение материалов?
- 5 Как определить удельную работу разрыва стандартных полосок материалов?
- 6 Как построить диаграмму разрыва материалов?
- 7 Как рассчитывают коэффициент полноты диаграммы разрыва материалов?
- 8 Как рассчитывают работу разрыва материалов?
- 9 Из каких слагаемых состоят силы тангенциального сопротивления?
- 10 По какой формуле определяют коэффициент тангенциального сопротивления?
- 11 Как определяют коэффициент тангенциального сопротивления экспериментально методом «наклонной плоскости»?
- 12 В каких случаях измеряют угол наклона α ?

ОПК-3.1 Выбирает методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности;

1 Какие методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, и порядок обработки результатов Вы знаете для определения температуры и влажности воздуха в лаборатории?

2 Какие методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, и порядок обработки результатов Вы знаете для определения толщины швейных ниток?

3 Какие методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, и порядок обработки результатов Вы знаете для определения одноцикловых характеристик нитей при растяжении?

4 Какие методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, и порядок обработки результатов Вы знаете для определения полуцикловых разрывных характеристик тканей?

5 Какие методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, и порядок обработки результатов Вы знаете для определения воздухопроницаемости текстильных материалов?

6 Какие методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, и порядок обработки результатов Вы знаете для определения стойкости материалов к истиранию?

7 Какие методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, и порядок обработки результатов Вы знаете для определения устойчивости окраски тканей к трению?

ОПК-3.2 Проводит измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности;

1 Объясните принцип работы прибора на продавливание шариком.

2 Как рассчитывают общее увеличение поверхности при продавливании?

3 Как определяют длину петли трикотажных полотен?

4 Как определяют плотность трикотажа по горизонтали и по вертикали?

5 Как определяют величину петельного шага и высоту петельного ряда?

6 Как определяют увеличение поверхности при продавливании?

7 Как определяют жесткость материала методом консоли?

8 Какие основные параметры структуры текстильных материалов влияют на показатели жесткости?

9 Объясните принцип работы прибора ПТ–2 для определения жесткости материала методом консоли?

10 Как определяют относительный прогиб образца?

11 Как определяют коэффициент жесткости?

12 Как определяют жесткость материала методом кольца?

- 13 От чего зависит жесткость текстильных материалов?
- 14 Как определяют прочность трикотажного полотна при продавливании?
- 15 Как определяют удлинение трикотажного полотна при продавливании?
- 16 Как определяют жесткость материалов методом кольца?
- 17 Как определяют жесткость материалов при принудительном прогибе?
- 18 Как вычисляют коэффициент жесткости?
- 19 Как характеризуют жесткость материала при изгибе?
- 20 Как определяют нагрузку Р при определения жесткости?
- 21 Как определяют толщину материала?
- 22 Расскажите принцип работы прибора ПЖУ–12 М.
- 23 Как определяют коэффициент драпируемости материалов?
- 24 Как определяют площадь проекции недрапированного образца?
- 25 Как определяют площадь проекции драпированного образца?
- 26 Как определяют драпируемость материалов дисковым методом?
- 27 Какие основные приборы для определения несминаемости вы знаете?
- 28 Какое влияние оказывают атмосферные условия на показатели несминаемости?
- 29 Как определяют коэффициент несминаемости?
- 30 Объясните принцип работы прибора СТ–1 для определения несминаемости материалов.
- 31 Как проверяется несминаемость материалов при смятии рукой?
- 32 Какие параметры материалов влияют на несминаемость?
- 33 Как определяют тангенциальное сопротивление на приборе по методу «наклонной плоскости»?
- 34 В чем основан принцип работы кондиционного аппарата АК–2?
- 35 Как определяют намокаемость материалов?
- 36 Как вычисляют фактическую влажность?
- 37 Как определяют сорбционные свойства материалов?
- 38 Какие показатели характеризуют сорбционные свойства материалов?
- 39 Как определяют вес материалов при высушивании?
- 40 Расскажите принцип работы прибора пенетрометра?
- 41 Как определяют смачиваемость материалов?
- 42 От чего зависит смачиваемость материалов?

ОПК-3.3 Обрабатывает результаты измерений параметров материалов и изделий легкой промышленности и формирует аналитический отчет;

- 1 По какой формуле определяют влагоотдачу?
- 2 Какие ткани обладают большей влагоотдачей, а какие меньшей?

- 3 Какие ткани обладают повышенными показателями водопоглощаемости?
- 4 Какие ткани обладают пониженными показателями водопоглощаемости?
- 5 Какова водопоглощаемость плащевых тканей?
- 6 Капиллярность больше в тканях вдоль нити основы или вдоль нитей утка?
- 7 Как строят график капиллярности?
- 8 Приведите примеры тканей, которые обладают сильной, средней и слабой раздвигаемостью нитей?
- 9 Какие виды отделки влияют на осыпаемость тканей?
- 10 Какое значение имеют показатели воздухопроницаемости материалов при оценке их гигиенических свойств?
- 11 Как влияют параметры структуры материала на его воздухопроницаемость?
- 12 Зависит ли воздухопроницаемость материалов от давления, скорости воздуха и от других факторов окружающей среды?