

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В.Бурмистров

« 14 » 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине: Б1.В.ДВ.9.1 «Материаловедение в гостиничном хозяйстве»

Направление подготовки: 43.03.03 «Гостиничное дело»

Профиль подготовки: «Гостиничная деятельность»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: ЗАОЧНАЯ

Институт, факультет: ИТЛПМД/ФТЛПМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Моды и технологии»

Курс, семестр: 4, 5 курс; 8,9 семестр

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	13	0,4
Практические занятия	15	0,4
Семинарские занятия		
Лабораторные занятия		
Самостоятельная работа	180	5
Форма аттестации Зачет, зачет с оценкой	8	0,2
Всего	216	6

Казань 2018 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 04.12.2015 № 1432 по направлению 43.03.03 Гостиничное дело
(шифр) (наименование)
для профиля «Гостиничная деятельность»,

Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

 доцент каф МТ
(должность)


(подпись)

В.И.Богданова
(Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МТ,
протокол от 04 09 2018г. № 1

Зав. кафедрой


(подпись)

Л.Н.Абуталипова
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ФТЛПМ, к которому относится
кафедра-разработчик РП
от 14 09 2018г. № 1

Председатель комиссии, доцент


(подпись)

М.Р.Зиганшина
(Ф.И.О.)

Нач. УМЦ


(подпись)

Л.А.Китаева
(Ф.И.О.)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Материаловедение в гостиничном хозяйстве» являются

а) *формирование знаний о теоретических основах и практических методах определения свойств материалов в производстве изделий легкой промышленности (в соответствии с профилем подготовки),*

б) *обучение технологии получения и строение волокон и нитей, текстильных полотен кожи, меха и отделочных материалов, фурнитуры, для производства изделий легкой промышленности (в соответствии с профилем подготовки),*

в) *обучение способам применения оптимального выбора материалов или группы материалов для производства изделий легкой промышленности (в соответствии с профилем подготовки),*

г) *раскрытие сущности процессов, происходящих при физико-химической переработки с целью придания необходимых свойств и форм в зависимости от условий эксплуатации с учетом высокоэффективных технологий производства изделий легкой промышленности (в соответствии с профилем подготовки)*

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной ООП ВО

Дисциплина «Материаловедение в гостиничном хозяйстве» относится к дисциплинам по выбору части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 43.03.03 «Гостиничное дело» набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для овладения навыками проектирования рациональной структуры ассортимента материалов. Приобретение умений рационального подбора материалов в пакеты изделий, получение навыков проектирования ассортиментных потребительских коллекций.

Для успешного освоения дисциплины «Материаловедение в гостиничном хозяйстве» бакалавр по направлению подготовки 43.03.03 «Гостиничное дело» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1) *Управление качеством услуг в гостиничной деятельности / Обеспечение качества услуг на объектах сервиса*

2) *Технологии гостиничной деятельности*

Дисциплина «Материаловедение в гостиничном хозяйстве» является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

а) *Проектирование гостиничной деятельности*

б) *Технические средства и оборудование гостиничных предприятий*

в) *Инновационные технологии гостиничного обслуживания / Клиентоориентированный подход к организации гостиничного обслуживания*

Знания, полученные при изучении дисциплины «Материаловедение в гостиничном хозяйстве», могут быть использованы при прохождении практик учебной, производственной, преддипломной и при выполнении выпускной квалификационной работы бакалавра могут быть использованы в производственно-технологической деятельности по направлению подготовки 43.03.03 «Гостиничное дело».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1: готовностью к применению современных технологий для формирования и предоставления гостиничного продукта, соответствующего требованиям потребителей

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать :

а) о теоретических основах и практических методах определения свойств материалов в производстве изделий легкой промышленности (в соответствии с профилем подготовки),

б) строение волокон и нитей, текстильных полотен кожи, меха и отделочных материалов, фурнитуры, для производства изделий легкой промышленности (в соответствии с профилем подготовки),

в) физико – химической переработки с целью придания необходимых свойств и форм в зависимости от условий эксплуатации с учетом высокоэффективных технологий производства изделий легкой промышленности (в соответствии с профилем подготовки)

2) Уметь:

а) оптимально подбирать материалы или группы материалов для производства изделий легкой промышленности (в соответствии с профилем подготовки),

б) пользоваться современными методами контроля качества сырья для производства изделий легкой промышленности (в соответствии с профилем подготовки);

в) использовать современные и перспективные материалы при создании проектов изделий легкой промышленности.

Владеть:

а) навыками проектирования рациональной структуры ассортимента материалов;

б) навыками проектирования пакета материала в ассортиментных потребительских коллекциях.

в) методами исследования причин брака в производстве, разработка предложений по его предупреждению и устранению, выбор систем обеспечения экологической безопасности производства.

Структура и содержание дисциплины «Материаловедение в гостиничном хозяйстве»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Информационные и другие образовательные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Ле к- ци и	Семинар (Практи- ческие занятия)	Лабораторные работы	СРС		
1	Введение	8	1					
2	Классификация изделий и материалов легкой промышленности	8	1	1		16	При чтении лекций используются видеопрезентации.	Собеседование
3	Волокна и нити. Классификация волокон и нитей	8	1	1		16	При чтении лекций используются видеопрезентации.	Собеседование
4	Текстильные нити.	8	1	1		16	При чтении лекций используются видеопрезентации.	Собеседование
5	Текстильные полотна	8	1	2		16	При чтении лекций используются видеопрезентации.	реферат
6	Механические свойства текстильных материалов.	8	1	2		16	При чтении лекций используются видеопрезентации.	Собеседование

7	Классификация ткани.	8	1	1		16	При чтении лекций используются видеопрезентации.	Собеседование
8	Трикотажные полотна	8	1	1		16	При чтении лекций используются видеопрезентации.	Собеседование
9	Нетканые полотна	8	1	1		17	При чтении лекций используются видеопрезентации.	реферат
10	Натуральный мех.	9	1	1		16	При чтении лекций используются видеопрезентации.	Собеседование
11	Искусственный мех	9	1	1		16	При чтении лекций используются видеопрезентации.	Собеседование
12	Натуральная кожа	9	1	1		17	При чтении лекций используются видеопрезентации	реферат
13	Мягкие искусственные кожи	9	1	2		17	При чтении лекций используются видеопрезентации	реферат
			13	15		180		
Форма аттестации								Зачет, зачет с оценкой

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций и используемых инновационных образовательных технологий.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Формируемые компетенции
1	Введение	1	Материалы, применяемые при изготовлении изделий легкой промышленности. Классификация изделий из синтетических тканей. Смешанные ткани. Ворсовые материалы	ПК-1
2	Тема 1. "Классификация изделий и материалов легкой промышленности"	1	Цель и задачи материаловедения в производстве изделий легкой промышленности. Классификация швейных	ПК-1

			изделий. Классификация материалов.	
3	Тема 2. Волокна и нити. Классификация волокон и нитей	1	Химический состав, строение и способы получения волокон животного происхождения. Химический состав, строение и способы получения искусственных и синтетических волокон и нитей. Искусственные волокна и нити. Химический состав, строение синтетических волокон и нитей.	ПК-1
4	Тема 3. Текстильные нити	1	Состав и способы получения пряжи. Состав и способы получения комплексных нитей. Характеристики строения волокон и нитей.	ПК-1
5	Тема 4. Текстильные полотна	1	Назначение и виды текстильных полотен. Сырье и основные процессы получения тканей. Характеристики строения тканей.	ПК-1
6	Тема 5. Механические свойства текстильных материалов.	1	Характера деформации, типы и классы.	ПК-1
7	Тема 6. Классификация ткани.	1	Классификация тканей по признаку назначения. Механические свойства текстильных материалов.	ПК-1
8	Тема 7. Трикотажные полотна	1	Сырье для изготовления трикотажных полотен. Основные процессы получения трикотажных полотен. Характеристики строения трикотажного полотна.	ПК-1
9	Тема 8. Нетканые полотна.	1	Сырье для производства нетканых полотен. Способы получения нетканых полотен.	ПК-1

			Характеристики строения нетканых полотен	
10	Тема 9. Натуральный мех.	1	Сырье для производства меха и его строение. Основные процессы производства меха. Характеристики строения и некоторые свойства пушно-мехового полуфабриката. Разновидности пушно-мехового сырья и полуфабриката.	ПК-1
11	Тема 10. Искусственный мех	1	Сырье для производства искусственного меха. Производство искусственного меха. Характеристики строения искусственного меха.	ПК-1
12	Тема 11 Натуральная кожа	1	Сырье для производства кож. Химический состав и строение шкуры животного. Основные процессы производства кожи и их разновидности. Характеристики строения кожи.	ПК-1
13	Тема 12 Мягкие искусственные кожи	1	Сырье для производства искусственных кож. Основные процессы производства искусственных кож. Разновидности мягких искусственных кож. Характеристики строения искусственных кож.	ПК-1
	Итого	13		

6. Содержание практических/семинарских занятий

Учебный план программы Направление 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» проведение практических, семинарских занятий по дисциплине «Материаловедение в гостиничном хозяйстве» предусматривают следующие темы работ.

№ п/ п	Раздел дисциплины	Часы	Наименование практические работы	Формируемые компетенции
1	Тема 2. Волокна и нити. Классификация волокон и нитей	4	Световая микроскопия волокон. Определение основных размерных характеристик волокон и нитей. Определение устойчивости волокон и нитей к нагреванию и светостойкости. Определения стойкости волокон и нитей к действию химических реагентам.	ПК-1
2	Тема 3. Текстильные нити	3	Определение полуцикловых характеристик при разрыве одиночных нитей и швейных ниток. Определение одноцикловых характеристик при кручении нитей и швейных ниток.	ПК-1
3	Тема 4. Текстильные полотна	3	Определение показателей при одноосном растяжении материалов до разрыва	ПК-1
4	Тема 5. Механические свойства текстильных материалов.	4	Определение одноцикловых характеристик растяжения материалов	ПК-1
5	Тема 6. Классификация ткани.	4	Определение жесткости при изгибе и драпируемости материалов. Определение несминаемости материалов.	ПК-1
	Итого	18		

7. Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)

Целью проведения лабораторных работ является теоретическая и практическая подготовка бакалавров к научно-исследовательской деятельности, условиях современных запросов технологического функционирования производств легкой промышленности. Лабораторные работы проводятся в помещении учебной лаборатории без использования специального оборудования.

№ п/ п	Раздел дисциплины	Часы	Наименование лабораторной работы	Формируемые компетенции
--------------	----------------------	------	--	----------------------------

п				
1	Тема 1. "Классификация изделий и материалов легкой промышленности"	3	Определение параметров климатических условий при испытаниях материалов. Определение влажности материалов.	ПК-1
2	Тема 3. Текстильные нити	3	Определение линейной плотности и показателей структуры нитей и швейных ниток .	ПК-1
3	Тема 4. Текстильные полотна	3	Определение линейных размеров, структурных характеристик и поверхностной плотности ткани.	ПК-1
4	Тема 5. Механические свойства текстильных материалов.	3	Определение тангенциального сопротивления материалов. Определение осыпаемости ткани.	ПК-1
5	Тема 6. Классификация ткани.	3	Определение устойчивости ткани к раздвигаемости нити. Определение прорубки и усилия прокола текстильных материалов.	ПК-1
6	Тема 7. Трикотажные полотна	3	Определение линейных размеров, структурных характеристик и поверхностной плотности трикотажных полотен.	ПК-1
7	Тема 8. Нетканые полотна.	3	Определение показателей гигроскопических свойств текстильных материалов.	ПК-1
8	Тема 9. Натуральный мех.	3	Определение свойств материалов к действию светопогоды.	ПК-1
9	Тема 10. Искусственный мех	3	Определение стойкости материалов к стирке и химчистке.	ПК-1
10	Тема 11 Натуральная кожа	3	Изучение ассортимента полуфабрикатов.	ПК-1
11	Тема 12 Мягкие искусственные кожи	6	Определение показателей механических свойств кожи.	ПК-1
	Итого	36		

8. Самостоятельная работа студентов

№ п/ п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Основные требования охраны труда, техника безопасности и противопожарной техники при выполнении лабораторных работ.	9	Написание реферата	ПК-1
2	Математическая обработка данных и анализ результатов испытания.	9	Написание реферата	ПК-1
3	Ассортимент и качество хлопчатобумажных, шелковых, льняных и химических нитей и шейных ниток.	9	Написание реферата	ПК-1
4	Отбор и разметка проб текстильных материалов.	9	Написание реферата	ПК-1
5	Определение опорной поверхности текстильных материалов.	9	Написание реферата	ПК-1
6	Классификация пороков внешнего вида ткани, трикотажных и нетканых материалов	9	Написание реферата	ПК-1
7	Ассортимент пушно- мехового полуфабриката	9	Написание реферата	ПК-1
8	Ассортимент искусственных кож.	9	Написание реферата	ПК-1
9	Ассортимент пленочных материалов.	9	Написание реферата	ПК-1
10	Ассортимент утепляющих материалов	8	Написание реферата	ПК-1
11	Ассортимент клеевых материалов.	5	Написание реферата	ПК-1
12	Отделочные материалы и фурнитура	5	Написание реферата	ПК-1

итога	99		
-------	----	--	--

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Материаловедение в гостиничном хозяйстве» используется рейтинговая система. Рейтинг рассчитывают по всем видам учебной работы, во всех случаях максимальная оценка по дисциплине принимается равной 100 баллам. Максимальное значение текущего рейтинга равно 60 баллам, минимальное значение, необходимое для получения зачета, - не менее 36 баллов (при выполнении всех контрольных точек). Величина экзаменационного рейтинга не должна превышать 40 баллов. В таблице представлен перечень учебных работ по дисциплине с соответствующим количеством баллов.

В таблице представлен рейтинг за выполнение лабораторных работ по дисциплине с соответствующим количеством баллов за зачет, диф.зачет.

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Собеседование	5	20	35
реферат	1	20	35
Контрольная работа	1	20	30
Итого:		60	100

В таблице представлен рейтинг за выполнение практических работ по дисциплине с соответствующим количеством баллов за диф.зачет.

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Собеседование	3	20	35
реферат	1	20	35
Контрольная работа	1	20	30
Итого:		60	100

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

10.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Материаловедение в гостиничном хозяйстве» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Проектирование гостиничной деятельности : учебное пособие / Е.Ю. Никольская, Л.А. Попов. — Москва : КноРус, 2017. — 229 с.	ЭБС «BOOK.ru» https://www.book.ru/book/922395 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2. Материаловедение: Учебное пособие/Давыдова И. С., Максина Е. Л., 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 228 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=536942 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3. Материаловедение: Учебное пособие/Стуканов В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 368 с	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=508597 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
4. Быстров С.А. Организация гостиничного дела: Учебное пособие / С.А. Быстров. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 432 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=529356 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Тимохина, Т. Л. Организация гостиничного дела : учебник для прикладного бакалавриата / Т. Л. Тимохина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 331 с.	ЭБС «Юрайт» https://biblio-online.ru/book/7A6C3B10-B672-4BCC-86F7-EA434ADABED4 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2. Практика сервиса в индустрии гостеприимства и туризма: Учебное пособие / С.С. Скобкин. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 496 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=391984 Доступ из любой точки интернета

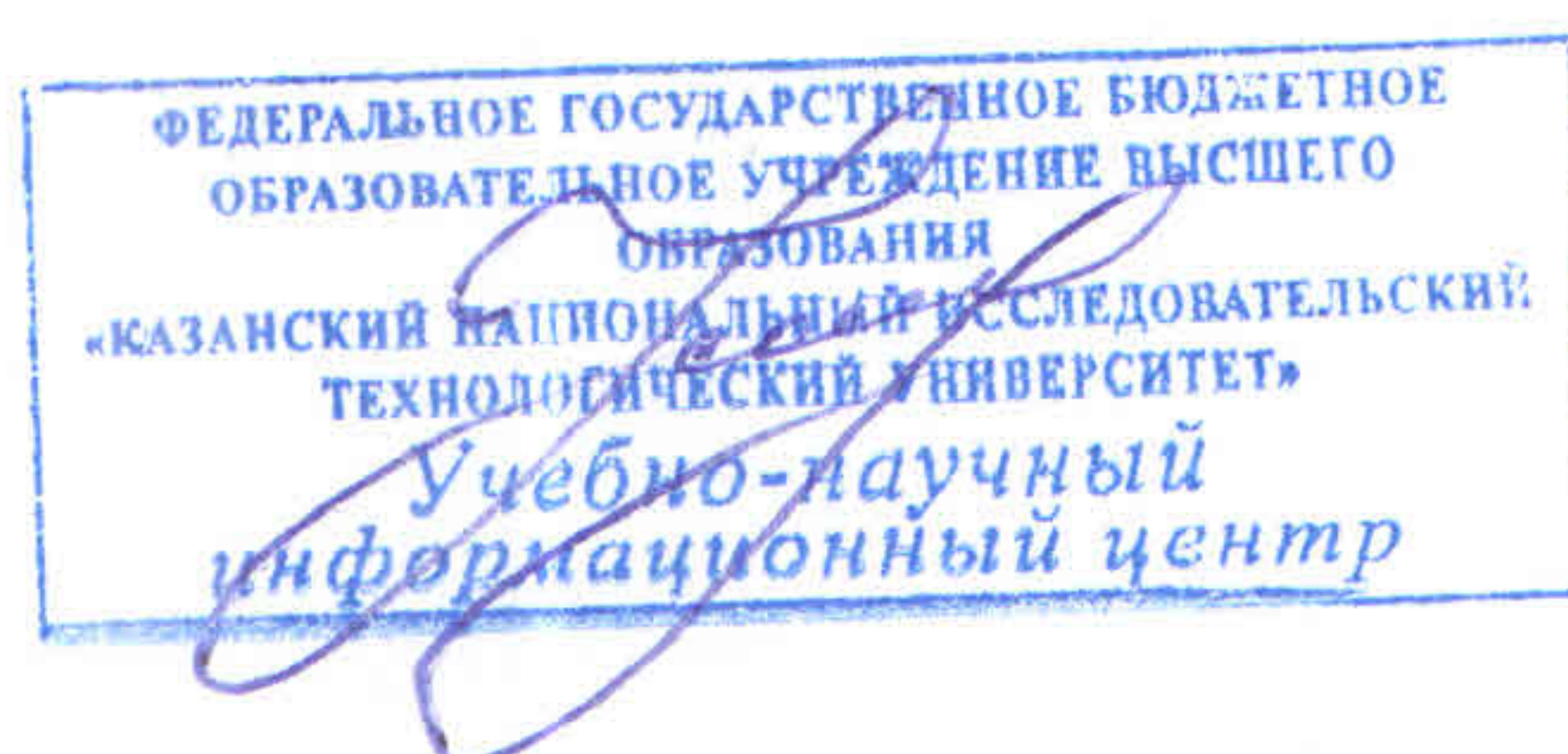
	после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3. Основы материаловедения : учебное пособие / О.С. Сироткин. — Москва : КноРус, 2015. — 261 с.	ЭБС «BOOK.ru» https://www.book.ru/book/918995 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
4. Гостиничный бизнес и индустрия размещения туристов : учебное пособие / И.С. Барчуков, Л.В. Баумгартен, Ю.Б. Башин, А.В. Зайцев. — Москва : КноРус, 2016. — 167 с.	ЭБС «BOOK.ru» https://www.book.ru/book/918753 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «**Материаловедение в гостиничном хозяйстве**» использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com>
3. ЭБС «BOOK.ru» - Режим доступа: <https://www.book.ru>
4. ЭБС «Юрайт» - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>

Согласовано:
Зав.сектором ОКУФ



11. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины «Материаловедение в гостиничном хозяйстве» использованы мультимедийные средства; демонстрационные приборы.

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах по дисциплине «Материаловедение в гостиничном хозяйстве» составляет 4 часа.

В рамках дисциплины «Материаловедение в гостиничном хозяйстве» используются следующие интерактивные формы проведения учебных занятий:

- работа в малых группах;
- дискуссия;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм»)