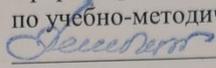


Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина»  
(Технологии. Дизайн. Искусство.)

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор  
по учебно-методической работе  
 С.Г. Дембицкий

«28» июня 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Производственная практика. Преддипломная практика**

Уровень освоения основной профессиональной образовательной программы академический бакалавриат

Направление подготовки/специальность 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

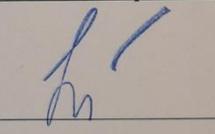
Профиль/специализация Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности

Формы обучения очная

Нормативный срок освоения ОПОП 4 года

Институт (факультет) Текстильный институт им. А.Н. Косыгина

Кафедра Материаловедения и товарной экспертизы

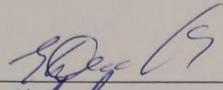
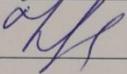
Начальник учебно-методического управления  Е.Б. Никитаева

Москва, 2018 г.

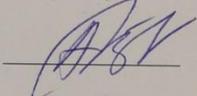
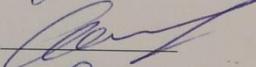
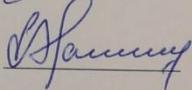
При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ «06» марта 2015 г., № 163;
- Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий для профиля Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности, утвержденная Ученым советом университета «28» июня 2018 г., протокол № 8.

**Разработчик(и):**

Доцент		Е.Б. Демократова
Доцент		Г.М. Чернышева

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры Материаловедения и товарной экспертизы «16» мая 2018 г., протокол № 12

Руководитель ОПОП		(А.В. Курденкова)
Заведующий кафедрой		(Ю.С. Шустов)
Директор института		(К.Э. Разумеев)

«25» июня 2018 г.

## 1. ТИП ПРАКТИКИ И МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Производственная практика. Преддипломная практика включена в вариативную часть Блока 2.

## 2. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Цель преддипломной практики состоит в том, чтобы путем непосредственного участия обучающегося в деятельности предприятия или научно-исследовательской организации закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, учебной и производственной практик, приобрести профессиональные умения и навыки, собрать необходимые материалы для написания выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика является обязательной.

## 3. СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

3.1 Способ проведения практики стационарная; выездная

3.2 Форма проведения практики непрерывная

3.3 Способы и формы проведения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ)

Выбор способов, форм и мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## 4. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Таблица 1

Код компетенции	Формулировка компетенций в соответствии с ФГОС ВО
ПК-3	Способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий в практической деятельности
ПК-4	Готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий; способностью выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения
ПК-5	Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда, умением измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест
ПК-6	Знание устройств и правил эксплуатации технологического и лабораторного оборудования
ПК-7	Способность использовать элементы экономического анализа в практической деятельности
ПК-8	Умение анализировать технологический процесс как объект управления
ПК-9	Способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов
ПК-21	Умение прогнозировать конъюнктуру рынка текстильных товаров
ПК-22	Способность проводить обоснование и расчеты прибыли и затрат в рамках запланированного объема текстильной продукции

ПК-23	Готовность участвовать в программах по разработке предложений по формированию ассортимента товаров текстильного производства и продвижению его на рынке
-------	---

## 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С УРОВНЕМ СФОРМИРОВАННОСТИ ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Таблица 2

Код компетенции	Уровни сформированности компетенций	Шкалы оценивания компетенций
ПК-3	<p><b>Пороговый</b> Знать правовую и нормативную базу экспертных исследований и оформленные результаты экспертизы, общие методы, методики и стадии проведения экспертного исследования. Уметь разбираться в целях и задачах различных видов экспертизы; применять современные методы исследований и обработки результатов измерений для достижения целей экспертизы. Владеть организацией планирования этапов экспертизы, ставить конкретные задачи по оценке качества, навыками составления экспертного заключения</p>	оценка 3
	<p><b>Повышенный</b> Знать этапы отдельных видов экспертизы и особенностей их проведения, субъекты экспертизы (экспертная организация и эксперты), объекты экспертизы: текстильные материалы и изделия из них, а так же показатели качества и безопасности, требования к экспертам и фальсификацию продукции, кодирование товаров Уметь применять методы анализа для правильного формулирования выводов; использовать нормативно-техническую и другую документацию для проведения и анализа исследований с целью экспертизы товаров. Владеть современными методами получения информации. Способен испытаний в целях экспертизы, находить причины отклонений, интегрировать результаты экспертизы и формулировать выводы.</p>	оценка 4
	<p><b>Повышенный</b> Знать научную, стандартную, учетную и торговую классификацию текстильных материалов Уметь использовать стандарты для проведения оценки качества. Владеть навыками отбора важнейших показателей и определения их сравнительной значимости</p>	оценка 5
ПК-4	<p><b>Пороговый</b> Знать задачи и взаимосвязь служб технического контроля на предприятии. Уметь вычислять значения дифференциальных, комплексных и вероятностных показателей качества продукции. Владеть навыками анализа результатов контроля качества продукции</p>	оценка 3
	<p><b>Повышенный</b> Знать методики количественной оценки качества продукции. Умеет выявлять факторы снижения качества продукции Владеть методами разработки рекомендаций по повышению качества продукции и предупреждению его снижения</p>	оценка 4
	<p><b>Высокий</b> Знать методики вероятностной оценки качества продукции Уметь выявлять возможности для повышения качества продукции Владеть навыками разработки рекомендаций по повышению качества продукции и предупреждению его снижения</p>	оценка 5
ПК-5	<p><b>Пороговый</b> Знать перечень факторов опасности на рабочем месте, их действие на организм человека. Уметь использовать приборы для определения уровня опасности в лаборатории Владеть навыками анализа состояния рабочего места в плане техники без-</p>	оценка 3

	опасности	
	<b>Повышенный</b> Знать требования безопасности и правила поведения в потенциально опасных ситуациях Уметь применять нормативы техники безопасности и охраны труда Владеть навыками принятия решений в потенциально опасных ситуациях.	оценка 4
	<b>Высокий</b> Знать способы устранения факторов опасности, правила оказания первой помощи Уметь распознать характер фактора опасности Владеть методами предупреждения чрезвычайных ситуаций	оценка 5
ПК-6	<b>Пороговый</b> Знать наименования основных приборов для испытания текстиля, их назначение и правила пользования ими. Уметь использовать важнейшие приборы; выполнять поверку приборов. Владеть навыками анализа состояния испытательного оборудования.	оценка 3
	<b>Повышенный</b> Знать назначение и порядок использования новых и нестандартных приборов, использующихся в определенной области технической экспертизы текстиля. Уметь пользоваться современным испытательным оборудованием; проводить техническое обслуживание испытательных приборов. Владеть навыками составления программ испытаний.	оценка 4
	<b>Высокий</b> Знать конструктивные особенности и правила технического обслуживания приборов, использующихся в определенной области технической экспертизы текстиля. Уметь провести поверку и калибровку средств измерений; выявить характер погрешности прибора Владеть навыками анализа результатов испытаний и оптимизации программы испытаний	оценка 5
	<b>Пороговый</b> Знать назначение и применение различных видов сырья текстильной промышленности. Уметь описать в общих чертах влияние их на свойства изделия; охарактеризовать производственные процессы с экономической точки зрения. Владеть навыками анализа данных о сырьевом составе текстильного изделия.	оценка 3
ПК-7	<b>Повышенный</b> Знать применяющиеся в настоящее время сочетания различных видов сырья, ориентировочный уровень закупочных цен на них. Уметь оценить влияние вложения различных видов сырья на свойства проектируемого материала и себестоимость его производства. Владеть методами разработки оптимального вложения различных видов сырья в различные текстильные материалы и изделия.	оценка 4
	<b>Высокий</b> Знать сравнительную себестоимость технологических процессов Уметь рассчитать себестоимость производства текстильных материалов Владеть методами снижения себестоимости	оценка 5
	<b>Пороговый</b> Знать различные стандартные методы испытаний и измерения параметров технологического процесса. Уметь описать особенности контроля качества для различных текстильных производств. Владеть навыками разработки рекомендаций по результатам количественной оценки уровня качества.	оценка 3
ПК-8	<b>Повышенный</b> Знать влияние параметров технологического процесса на показатели качества текстильных материалов Уметь анализировать результаты испытаний, сопоставлять их с технологическими операциями на производстве Владеть методами корректировки параметров технологического процесса в	оценка 4

	зависимости от результатов испытаний продукции	
	<b>Высокий</b> Знать влияние параметров технологического процесса на показатели качества текстильных материалов Уметь применять результаты контроля качества для оптимизации технологического процесса Владеть методами корректировки параметров технологического процесса в зависимости от результатов испытаний продукции	оценка 5
ПК-9	<b>Пороговый</b> Знать виды ресурсов предприятия, показатели их количества и стоимости. Уметь рассчитать стоимость ресурсов для текстильных производств. Владеть навыками анализа стоимости ресурсов и сопоставления ее фактических значений с запросами производства.	оценка 3
	<b>Повышенный</b> Знать ориентировочную потребность предприятия в ресурсах, ресурсы, необходимые для отдельных производств в зависимости от различных факторов Уметь рассчитывать ресурсы предприятия по каждому виду продукции Владеть методами расчета запасов ресурсов предприятия в зависимости от особенностей выпускаемой продукции	оценка 4
	<b>Высокий</b> Знать динамику потребности предприятия в ресурсах, ресурсы, необходимые для отдельных производств в зависимости от различных факторов Уметь анализировать результаты расчета ресурсов, сопоставлять их с особенностями продукции Владеть методами корректировки запасов ресурсов предприятия в зависимости от особенностей выпускаемой продукции	оценка 5
ПК-21	<b>Пороговый</b> Знать признаки, параметры, характеристики, свойства объектов торговли и методы определения их значимости Уметь определять наиболее значимые характеристики объектов торговли Владеть методами формирования и оптимизации ассортимента с учетом текущих потребительских предпочтений	оценка 3
	<b>Повышенный</b> Знать показатели спроса и рыночной конъюнктуры Уметь оценивать рыночный спрос Владеть навыками формирования ассортимента с учетом рыночной конъюнктуры	оценка 4
	<b>Высокий</b> Знать методику анализа рыночной конъюнктуры и прогнозирования спроса Уметь анализировать рыночный спрос Владеть навыками оптимизации ассортимента с учетом прогнозов рыночной конъюнктуры	оценка 5
ПК-22	<b>Пороговый</b> Знать показатели затрат, выручки, прибыли и рентабельности, этапы процессов торговой или технологической деятельности предприятия (организации), порядок калькуляции затрат и соответствующие формулы Уметь рассчитывать затраты на осуществление процессов торгово-технологической деятельности предприятия, проводить инвентаризацию Владеть методами анализа основных процессов торгово-технологической деятельности предприятия	оценка 3
	<b>Повышенный</b> Знать методы управления торгово-технологической деятельностью предприятия, логистические методы, способы идентификации и кодирования товаров. Уметь оценивать эффективность снижения затрат и потерь Владеть методами оптимизации товарных запасов, снижения потерь и затрат	оценка 4
	<b>Высокий</b> Знать методы снижения затрат и повышения прибыли Уметь рассчитывать рентабельность выпуска продукции и оптимальное значение цены Владеть методами оптимизации торговой политики предприятия	оценка 5

ПК-23	<b>Пороговый</b> Знать преимущества, недостатки и область применения дифференциальной, комплексной и вероятностной оценки качества продукции. Уметь оценить уровень качества разных образцов текстильных материалов. Владеть навыками разработки рекомендаций по результатам количественной оценки уровня качества.	оценка 3
	<b>Повышенный</b> Знать алгоритм рассуждений для формулирования выводов по результатам оценки уровня качества продукции. Уметь интерпретировать данные дифференциальной, комплексной и вероятностной оценки, а также результатов выбора определяющих показателей качества. Владеть методами оптимизации ассортимента продукции	оценка 4
	<b>Высокий</b> Знать требования потребителя к характеристикам текстильных материалов на различных сегментах рынка Уметь оценить соответствие заданного образца различным требованиям Владеть методами разработки рекомендаций по сбыту продукции и корректировке производственной программы	оценка 5
<b>Результирующая оценка</b> за работу на практике (среднее арифметическое значение от суммы полученных оценок)		

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Оценочные средства для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Таблица 3

Категории студентов	Виды оценочных средств	Форма контроля
С нарушением слуха	Тесты, рефераты, контрольные вопросы	Преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	Контрольные вопросы	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушением опорно-двигательного аппарата	Решение тестов, контрольные вопросы дистанционно.	Письменная проверка, организация контроля с использованием информационно-коммуникационных технологий.

## 7. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Таблица 4

Показатель объема	Семестры				Общая трудоемкость
	№ 8	№...	№...	№...	
Объем практики в зачетных единицах	6				6
Объем практики в часах	216				216
Продолжительность практики в неделях	4				4
Самостоятельная работа в часах	216				216
Форма промежуточной аттестации	диф. зач.				диф. зач.

## 8. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5

№ п/п	Содержание практики	Код формируемых компетенций
<b>Семестр № 8</b>		
1	Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности и выдачу индивидуального задания	ПК-5
2	Составление методической программы практики	ПК-3, ПК-5
3	Написание аналитического обзора литературы	ПК-8
4	Выбор материалов для исследования, ознакомление с технологией их получения, изучение технических требований к ним по соответствующим стандартам	ПК-8, ПК-21
5	Изучение методов испытаний, которые будут применены в данной работе	ПК-3
6	Проверка рабочего состояния приборов, выбранных для испытаний, и при необходимости их наладка и метрологическая поверка	ПК-6, ПК-9
7	Сбор необходимых экспериментальных, справочных и нормативно-правовых данных для выполнения квалификационной работы	ПК-4, ПК-7, ПК-22
8	Подготовка отчета по практике	ПК-23

## 9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

В период прохождения практики руководитель практики от Университета и руководитель практики от профильной организации (структурного подразделения) проводят **текущую аттестацию** работы обучающегося на практике и выполнение им индивидуального задания.

Ход прохождения практики фиксируется в дневнике обучающегося.

По окончании прохождения практики обучающийся(-аяся) предоставляет руководителю практики от Университета письменный отчет о результатах практики, дневник практики с внесенным в него «Заключением руководителя практики от профильной организации (структурного подразделения)» о деятельности обучающегося в период прохождения практики.

**Промежуточная аттестация** результатов практики проводится в сроки, установленные учебным планом, в форме дифференцированного зачета.

Руководитель практики от Университета оценивает полученные знания, умения, уровень овладения компетенциями, предусмотренными ОПОП ВО, пишет в дневнике практики Заключение и ставит соответствующую оценку.

## 10. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ОП В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Примерные задания на практику

Вариант 1

Тема ВКР: Анализ ассортимента и техническая экспертиза тканей для постельного белья

Место прохождения практики: торговая организация, реализующая ткани для постельного белья (наряду с другими тканями)

Задание

1. Ознакомиться со спецификой организации, запросами потребителей.
  2. Изучить:
    - ассортимент продукции, выпускаемой или реализуемой предприятием: сырьевой состав, основные характеристики структуры, назначение каждого наименования;
    - динамику ассортимента продукции, реализуемой предприятием;
    - ассортимент продукции, реализуемой предприятиями-конкурентами (ориентировочно).
  3. Проанализировать ассортимент продукции, реализуемой предприятием. Рассчитать показатели ассортимента и коэффициент рациональности ассортимента.
  4. Провести SWOT-анализ предприятия и дать рекомендации.
  5. Выполнить иные задания руководителя практики, а также научного руководителя выпускной квалификационной работы, в соответствии с темой ВКР.
  6. Систематизировать и проанализировать собранные материалы в письменном отчете о практике.
  7. С учетом собранного материала завершить подготовку глав выпускной квалификационной работы.
- По окончании практики студент представляет на кафедру:
- а) дневник прохождения практики с заключением руководителя практики от предприятия (организации);
  - б) отчет о прохождении преддипломной практики.

#### Вариант 2

Тема ВКР: Анализ ассортимента и экспертиза огнестойких тканей

Место прохождения практики: швейное предприятие, одним из направлений работы которого является пошив боевой одежды пожарных

Задание

1. Ознакомиться с задачами и спецификой работы предприятия, структурой и функциями его подразделений, требованиями к продукции.
  2. Изучить:
    - ассортимент продукции, выпускаемой или реализуемой предприятием: сырьевой состав, основные характеристики структуры, назначение каждого наименования;
    - динамику ассортимента продукции, выпускаемой предприятием;
    - ассортимент продукции, выпускаемой предприятиями-конкурентами (ориентировочно).
  3. Проанализировать ассортимент продукции, выпускаемой предприятием. Рассчитать показатели ассортимента и коэффициент рациональности ассортимента.
  4. Провести SWOT-анализ предприятия и дать рекомендации.
  5. Выполнить иные задания руководителя практики, а также научного руководителя выпускной квалификационной работы, в соответствии с темой ВКР.
  6. Систематизировать и проанализировать собранные материалы в письменном отчете о практике.
  7. С учетом собранного материала завершить подготовку глав выпускной квалификационной работы.
- По окончании практики студент представляет на кафедру:
- а) дневник прохождения практики с заключением руководителя практики от предприятия (организации);
  - б) отчет о прохождении преддипломной практики.

#### Вариант 3

Тема ВКР: Анализ ассортимента и проведение процедуры технической экспертизы сорочечных тканей ведомственного назначения

Место прохождения практики: швейное предприятие, в ассортимент продукции которого входят сорочки корпоративной одежды, форменной одежды сотрудников охранных служб и т.п.

Задание

1. Ознакомиться с задачами и спецификой работы предприятия, структурой и функциями его подразделений, требованиями к продукции.

2. Изучить:

- ассортимент продукции, выпускаемой или реализуемой предприятием: сырьевой состав, основные характеристики структуры, назначение каждого наименования;
- динамику ассортимента продукции, выпускаемой предприятием;
- ассортимент продукции, выпускаемой предприятиями-конкурентами (ориентировочно).

3. Проанализировать ассортимент продукции, выпускаемой предприятием. Рассчитать показатели ассортимента и коэффициент рациональности ассортимента.

4. Провести SWOT-анализ предприятия и дать рекомендации.

5. Выполнить иные задания руководителя практики, а также научного руководителя выпускной квалификационной работы, в соответствии с темой ВКР.

6. Систематизировать и проанализировать собранные материалы в письменном отчете о практике.

7. С учетом собранного материала завершить подготовку глав выпускной квалификационной работы.

По окончании практики студент представляет на кафедру:

- а) дневник прохождения практики с заключением руководителя практики от предприятия (организации);
- б) отчет о прохождении преддипломной практики.

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Стационарная непрерывная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности проводится в Университете на базе лаборатории кафедры Материаловедения и товарной экспертизы.

Лаборатория соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, оснащена специализированным оборудованием, позволяющим обучающимся ознакомиться с реальными технологическими процессами и приобрести практические навыки в будущей профессиональной деятельности:

<b>№ и наименование учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортзалов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</b>	<b>Оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортивных залов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</b>	<b>Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа</b>
Аудитория №1508 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, доска меловая. Специализированное оборудование: аппарат сушильный, весы технические, круткомер, приборы для истирания тканей, приборы для определения водопроводности, прибор дневного света, электровлажномер, люминограф, прибор ВПТМ, прибор для определения электрического сопротивления, прибор УТШ, дождевальная установка.	

Аудитория №1509 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, доска меловая. Специализированное оборудование: круткомер, машины разрывные, прибор для определения пороков пряжи, прибор ФМ-04.	
Аудитория №1510 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, доска меловая. Специализированное оборудование: весы технические, машины разрывные.	
Аудитория №1511 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, доска меловая. Специализированное оборудование: микроскопы, термостат, влагомер, лаборатория для текстильных материалов, прибор СТП, прибор «Устер», спектрофотометр, машина стиральная.	
Аудитория №1516 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, доска меловая. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.	
Аудитория №1520 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, доска меловая, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации: экран, проектор. Специализированное оборудование: приводы зашторивания.	
Аудитория №1524 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, доска меловая. Специализированное оборудование: разрывные машины, гидростат, прибор «Устер», усилитель ТОПАЗ, электроприводы.	
Аудитория №1526 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, доска меловая. Специализированное оборудование: прибор для определения пороков пряжи, релаксометр, толщиномер, угломер, тахометр, устер, климатическая камера, пилтестер, прибор для воздухопроницаемости, прибор для истирания тканей, приборы для истирания нитей, прибор для прожигания, прибор на изгиб тканей, пульсатор для нитей, приборы для смятия, шкаф вытяжной, гигростат, динамометр, для волокон, интегратор, источник УИП, круткомеры, макет прибора для скручивания волокон.	
Кабинет № 1512 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Оснащено: комплектом мебели для персонала; шкафами, предназначенными для хранения вспомогательного оборудования и оснастки для испытательного оборудования, лабораторного стекла; стеллажами для хранения текстильных материалов, альбомов с образцами изделий, подготовленных проб для проведения испытаний; запасных частей к испытательному оборудованию; масла для смазки оборудования	

Наличие систематизированной справочно-нормативной, учебно-методической литературы, наглядных пособий, раздаточного материала, которыми располагает лаборатория способствует ознакомлению обучающихся с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на профилирующей кафедре.

## 12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 6

№ п/п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год издания	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)	Количество экземпляров в библиотеке Университета, экз.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>12.1 Основная литература, в том числе электронные издания</b>							
1	С.М. Кирюхин, Ю.С. Шустов	Текстильное материаловедение	Учебник	М.: КолосС	2011		
2	А.Ф. Давыдов, Ю.С. Шустов, Курденкова А.В., Белкина С.Б.	Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой промышленности	Учебное пособие	М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М	2014		
3	Ю.С. Шустов, А.Ф. Давыдов, А.В. Курденкова	Экспертиза текстильных волокон и нитей	монография	М.: МГУДТ	2016		
4	Ю.С. Шустов, А.Ф. Давыдов	Экспертиза текстильных изделий	монография	М.: МГУДТ	2016		
5	Николаева М.А.	Теоретические основы товароведения	Учебник	М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М	2015		
<b>12.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания</b>							
1	Вилкова С.А.	Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров	Словарь-справочник	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К»	2013	<a href="http://znanium.com/catalog/product/430335">http://znanium.com/catalog/product/430335</a>	
2	Соловьев А.Н. Кирюхин С.М.	Оценка качества и стандартизация текстильных материалов	Монография	М., Легкая индустрия	1974		
3	Чалых Т.И., Пехташева Е.Л., Райкова Е.Ю.	Товароведение однородных групп непродовольственных товаров	Учебник	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К»	2017	<a href="http://znanium.com/catalog/product/936039">http://znanium.com/catalog/product/936039</a>	
4	Тюменев Ю.Я., Стельмашенко В.И., Вилкова С.А.	Материалы для процессов сервиса в индустрии моды и красоты	Учебное пособие	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К»	2017	<a href="http://znanium.com/catalog/product/450781">http://znanium.com/catalog/product/450781</a>	
5	Давыдов А.Ф., Шустов Ю.С., Курденкова А.В.	Подтверждение соответствия продукции требованиям технического регламента «О безопасности средств индивидуальной защиты»	Конспект лекций	ФГБОУ ВПО «МГТУ им. А.Н. Косыгина»	2012	<a href="http://znanium.com/catalog/product/457913">http://znanium.com/catalog/product/457913</a>	
6	Кукин Г.Н., Соловь-	Текстильное материаловедение, ч.1	Учебник	М.: Легпромбытиздат	1985		

	ев А.Н.						
7	Кукин Г.Н., Соловьев А.Н., Кобляков А.И.	Текстильное материаловедение, ч.2	Учебник	М.: Легпромбытиздат	1989		
8	Кукин Г.Н., Соловьев А.Н., Кобляков А.И.	Текстильное материаловедение, ч.3	Учебник	М.: Легпромбытиздат	1992		
9	Соловьев А.Н. Кириухин С.М.	Оценка и прогнозирование качества текстильных материалов	Монография	М., Легкая и пищевая промышленность	1984		
<b>12.3 Методические материалы (указания, рекомендации по освоению практики авторов РГУ им. А. Н. Косыгина)</b>							
1	А.В. Курденкова, Ю.С. Шустов	Обработка статистических данных результатов испытаний	РИО МГТУ имени А.Н. Косыгина	Учебное пособие	2010		5 (на кафедре)
2	Шустов Ю.С., Давыдов А.Ф.	Экспертиза текстильных изделий	Учебное пособие	М.: МГУДТ	2016		

## 12.4 Информационное обеспечение учебного процесса в период практики

### 12.4.1. Ресурсы электронной библиотеки

- **ЭБС Znanium.com» научно-издательского центра «Инфра-М» <http://znanium.com/>** (учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научная периодика, профильные журналы, справочники, энциклопедии);  
**Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znanium.com» <http://znanium.com/>** (электронные ресурсы: монографии, учебные пособия, учебно-методическими материалы, выпущенными в Университете за последние 10 лет);
- **Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>** (крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования);
- **ООО «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) <http://нэб.рф/>** (объединенные фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровня, библиотек научных и образовательных учреждений);

### 12.4.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы :

- [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/databases/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/databases/) - базы данных на Едином Интернет-портале Росстата;
- <http://www.scopus.com/> - реферативная база данных Scopus – международная универсальная реферативная база данных;
- <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - крупнейший российский информационный портал электронных журналов и баз данных по всем отраслям наук;

- <http://www.garant.ru/> - Справочно-правовая система (СПС) «Гарант», комплексная правовая поддержка пользователей по законодательству Российской Федерации;
- <http://www.consultant.ru/> - Справочная правовая система «КонсультантПлюс», некоммерческие проекты в помощь бухгалтерам и финансовым специалистам, юристам, студентам юридических и экономических специальностей.

#### 12.4.3 Лицензионное программное обеспечение

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование продукта</b>	<b>Лицензия</b>	<b>Дата получения документов</b>
<b>1.</b>	Microsoft Windows XP HOME Russian	нет	-
<b>2.</b>	Microsoft Office XP Russian	нет	-
<b>3.</b>	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	353 лицензии, артикул KL4863RATFQ, Договор бюджетного учреждения с ЗАО «Софт Лайн Трейд» №511/2016	30.12.2016г.
<b>4.</b>	Microsoft Windows 8.1	рекомендуется приобрести	-
<b>5.</b>	Microsoft Office 2013	рекомендуется приобрести	-