

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Костромской государственный университет»  
(ФГБОУ ВО КГУ)

Утверждено Ученым советом КГУ

Протокол № 12-А от 30.08.2017 г.  
С изм. протокол № 6 от 26.01.2021г.

Ректор \_\_\_\_\_ А.Р. Наумов

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки  
**29.06.01 - Технологии легкой промышленности**  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность/Профиль подготовки  
**Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности**  
(технические науки)

Квалификация (степень)  
**Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Кострома

## СОДЕРЖАНИЕ

### **1. Общая характеристика образовательной программы по направлению подготовки 29.06.01 Технологии легкой промышленности, направленность Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности**

- 1.1. Область профессиональной деятельности выпускника.
- 1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.
- 1.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.
- 1.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.
- 1.5. Компетенции выпускника ОП аспирантуры, формируемые в результате освоения данной ОП ВО.
- 1.7. Кадровое обеспечение ОП ВО, включающее в себя сведения о профессорско-преподавательском составе

### **2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП аспирантуры по направлению подготовки 29.06.01 Технологии легкой промышленности, направленность Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности**

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Матрица компетенций
- 2.4. Рабочие программы дисциплин, практик, научных исследований (научно-исследовательская деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук), государственной итоговой аттестации
- 2.5. Фонды оценочных средств дисциплин, практик, научных исследований (научно-исследовательская деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук), государственной итоговой аттестации в структуре программ.

### **3. Фактическое ресурсное обеспечение ОП по направлению подготовки 29.06.01 Технологии легкой промышленности, направленность Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности**

- 3.1. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса по ОП ВО.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОП ВО.

#### **Приложения**

**Приложение 1.** Учебный план. Календарный учебный график

**Приложение 2** Матрица компетенций

**Приложение 3.** Рабочие программы дисциплин, практик, научных исследований (научно-исследовательская деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук), государственной итоговой аттестации

**Приложение 4** Фонды оценочных средств дисциплин, практик, научных исследований (научно-исследовательская деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук), государственной итоговой аттестации в структуре программ.

## **1. Общая характеристика образовательной программы по направлению подготовки 29.06.01 Технологии легкой промышленности, направленность Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.**

Обучение по программе аспирантуры в организации осуществляется в очной и заочной формах обучения. Объем программы аспирантуры составляет 180 зачетных единиц, вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы аспирантуры по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении.

Срок получения образования по программе аспирантуры: в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 3 года. Объем программы аспирантуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.; в заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения. Объем программы аспирантуры в заочной форме обучения, реализуемый за один учебный год, определяется организацией самостоятельно; при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, устанавливается организацией самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы аспирантуры при обучении по индивидуальному плану не может составлять более 75 з.е. за один учебный год.

При реализации программы аспирантуры организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация программы аспирантуры возможна с использованием сетевой формы. При условии освоения основной образовательной программы и успешной защиты квалификационной работы присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь», при защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук присуждается ученая степень кандидата технических наук.

### **1.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает первичную обработку исходных сырья и материалов, создание и совершенствование рациональных, ресурсосберегающих методов проектирования и технологий изготовления конкурентоспособных изделий текстильной и легкой промышленности и индустрии моды.

В соответствии направленностью Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

1. Строение, свойства и показатели качества натуральных и химических волокон, нитей и полупродуктов прядения, ткачества и отделки.
2. Строение, свойства и показатели качества тканей, трикотажа и нетканых материалов.
3. Строение, свойства и показатели качества сырья, полупродуктов и готовых швейных изделий.
4. Строение, свойства и показатели качества сырья, материалов, полупродуктов и готовых изделий кожевенно-обувной промышленности.

5. Строение, свойства и показатели качества сырья, материалов, полупродуктов и готовых пушнино-меховых изделий.
6. Методы и приборы для исследования свойств сырья, полупродуктов и готовых изделий текстильной и легкой промышленности.
7. Методы оценки и контроля показателей качества, стандартизации, сертификации и управление качеством материалов и изделий в текстильной и легкой промышленности.
8. Методы проектирования и прогнозирования свойств и показателей качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.
9. Методы оптимизации параметров структуры и свойств материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.
10. Методы автоматизации оценки качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.
11. Экологические проблемы при проведении испытаний материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.

### **1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются: ассортимент, процессы проектирования, конструирования и моделирования изделий текстильной и легкой промышленности; технологические процессы и оборудование для их производства; методы и средства испытаний, контроля качества материалов и изделий, нормативно - техническая документация и системы стандартизации.

Объектами профиля Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности являются: материалы, используемые для изготовления изделий текстильной и легкой промышленности, их свойства и показатели качества, методы и приборы для исследования и контроля качества сырья, полупродуктов и готовой продукции текстильной и легкой промышленности, методы проектирования свойств и показателей качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности, методы оценки, стандартизации, сертификации и управление качеством материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.

### **1.3. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры: научно - исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования. Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

### **1.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Цель аспирантуры - подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в сфере науки, образования, управления и т. д.

Задачами ОП по направлению подготовки кадров высшей квалификации по направлению 29.06.01 Технологии легкой промышленности:

- внедрение инновационной модели развития направления аспирантуры в соответствии с перспективами интернационализации и глобализации, трансформации образовательной деятельности в условиях осуществления трёхуровневой модели высшего образования;
- развитие как международного и межрегионального научно-исследовательского направления фундаментальных, прикладных и междисциплинарных исследований в области технических наук;
- совершенствование и развитие образовательного процесса, обеспечивающего высокую мотивированность аспирантов на реализацию в направлении фундаментальных, прикладных и междисциплинарных исследований собственного личностного и професси-

онального потенциала, а также воспитание их в традициях патриотизма, уважения обычаев и жизненного уклада в поликультурной среде региона;

- развитие направления 29.06.01 Технологии легкой промышленности как перспективного и инновационного, успешно функционирующего в научно-технической сфере.

### **1.5. Компетенции выпускника ОП аспирантуры, формируемые в результате освоения данной ОП ВО**

Методы и технологии реализации ОП ВО аспирантуры основывается на компетентном подходе к образовательному процессу, включении инновационных разработок формирования навыков и умений обучаемых, активных и интерактивных методах и технологиях.

В результате освоения ОП у выпускника должны быть сформированы: универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки; общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки; профессиональные компетенции, определяемые направленностью программы аспирантуры в рамках направления подготовки (далее - направленность программы).

Выпускник, освоивший ОП, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК - 1);
- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно - образовательных задач (УК - 3);
- готовностью использовать современные методы и технологии научной
- коммуникации на государственном и иностранном языках (УК - 4);
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК - 5);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития (УК - 6).

Выпускник, освоивший ОП, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК - 1);
- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК - 2);
- владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно- коммуникационных технологий (ОПК - 3);
- способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно - исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК - 4);
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК - 5);
- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК - 6).

Выпускник, освоивший ОП, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью реализовывать современные методики преподавания в высшей школе (ПК - 1);

- способностью ставить и решать задачи по планированию исследований и обработки экспериментальных данных в области процессов легкой промышленности (ПК - 2);
- владением знаниями о строении и свойствах, основных методах и приборах для оценки свойств волокнистых материалов, инновационных технологий и материалов для изделий легкой промышленности и готовностью использовать полученные знания в промышленном производстве (ПК - 3);
- способностью анализировать существующие показатели качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности, составлять их рациональную номенклатуру, разрабатывать новые показатели качества, методы оценки качества и проектирования, в том числе для осуществления дизайнерских решений, основанных на использовании знаний о структуре и свойствах изделий текстильной и легкой промышленности (ПК - 4);
- способностью разрабатывать методы прогнозирования, оптимизации параметров структуры и свойств, стандартизации и управления качеством материалов и изделий текстильной и легкой промышленности (ПК-5);
- владение научным стилем изложения материалов исследовательской деятельности в области технических наук (ПК-6).

### 1.6. Структура программы аспирантуры

Структура программы аспирантуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую образовательной организацией (вариативную).

Программа аспирантуры состоит из следующих блоков:

Блок 1. "Дисциплины (модули)", который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2. "Практики", который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3. "Научные исследования", который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 4. "Государственная итоговая аттестация", который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации "Исследователь. Преподаватель-исследователь".

Структура программы аспирантуры

Структура программы аспирантуры		Объем программ в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	30
	Базовая часть	9
	Дисциплины (модули), в том числе, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
	Вариативная часть Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), в том числе, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), в том числе, направленные на подготовку к преподавательской деятельности	
Блок 2	Практики	141
	Вариативная часть	
Блок 3	Научно исследовательская работа	141
	Вариативная часть	
Блок 4	Государственная итоговая аттестация	9
	Базовая часть	
Объем программы аспирантуры		180

### **1.6.1. Практики**

В Блок 2 "Практики" входят практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика).

Способы проведения практики: стационарная; выездная.

Практика может проводиться в структурных подразделениях организации. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

В Блок 2 «Практики» входят:

- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика) (9 з.е.);
- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (9 з.е.);

### **1.6.2. Научные исследования**

В Блок 3 "Научные исследования" входят научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. После выбора обучающимся направленности программы и темы научно-квалификационной работы (диссертации) набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся. Выполненная научно-исследовательская работа должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Блок 3 «Научные исследования», включающий научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук составляет 123 з.е..

### **1.6.3. Государственная итоговая аттестация**

В Блок 4 входит:

- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Представление научного доклада об основных результатах подготовленной выпускной квалификационной работы.

По результатам представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) организация дает заключение, в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 40, ст. 5074; 2014, N 32, ст. 4496).

### **1.6.4 Контактная работа на 1 обучающегося**

Контактная работа на 1 обучающегося очной формы обучения составляет 577,28 ч. Практическая подготовка составляет 652 часа.

## **1.7. Кадровое обеспечение ОП ВО**

Реализация основной образовательной программы аспирантуры 29.06.01 «Технологии легкой промышленности» направленность «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности» обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими аналогичную научную специальность, являющимися ведущими учеными научных школ, систематически занимающимися научной и научно-методической деятельно-

стью. Общая численность преподавателей, привлекаемых к реализации образовательной программы 14-15 чел., из них остепененных – 100 %.

Доля НПР (приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень в общем числе работников, реализующих программу аспирантуры, составляет 100 %

Преподаватели выпускающей кафедры и кафедр участвующих в реализации программы прошли повышение квалификации за период 2016-2018.

Научные руководители аспирантов (Смирнова Н.А., д.т.н., профессор; Чагина Л.Л., д.т.н., доцент; Киселев М.В. д.т.н., доцент;) имеют ученую степень и осуществляют самостоятельную научно-исследовательскую (творческую) деятельность по направлению подготовки (темы переутверждены на Ученом Совете КГУ), имеют публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих зарубежных/отечественных рецензируемых журналах и изданиях, а также осуществляют апробацию результатов указанной деятельности на национальных и международных конференциях.

## **2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП аспирантуры по направлению подготовки 29.06.01 Технологии легкой промышленности, направленность Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности**

2.1. Учебный план (Приложение 1)

2.2. Календарный учебный график (Приложение 1)

2.3. Матрица компетенций (Приложение 2)

2.4. Рабочие программы дисциплин, практик, научных исследований (научно-исследовательская деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук), государственной итоговой аттестации (Приложение 3).

2.5. Фонды оценочных средств дисциплин, практик, научных исследований (научно-исследовательская деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук), государственной итоговой аттестации в структуре программ (Приложение 4)

## **3. Фактическое ресурсное обеспечение ОП аспирантуры по направлению подготовки 29.06.01 Технологии легкой промышленности, направленность Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.**

### **3.1. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса по ОП ВО**

КГУ, реализующий образовательную программу подготовки по направлению 29.06.01 Технологии легкой промышленности направленность Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

При использовании электронных изданий во время самостоятельной подготовки КГУ обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. В КГУ оборудованы 9 компьютерных классов с выходом в Интернет. Доступность в процессе обучения к сетям типа Интернет составляет один компьютер на двух студентов.

По дисциплинам общенаучного цикла классы оборудованы мультимедийной техникой, телевизорами для просмотра фильмов, презентаций.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий лабораторного и практического типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

В ФГБОУ ВО КГУ организована кафедра Дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров, располагающаяся на 931,63 кв.м. На кафедре ДТМи-ЭПТ созданы лаборатории со специализированным оборудованием для теоретического обучения и практической подготовки, лаборатория технологии швейного производства, материаловедения, конфекционирования материалов, ассортиментные кабинеты по текстильным, швейным, меховым и др. изделиям, 3 аудитории компьютерных технологий и автоматизированного проектирования с выходом в Интернет, Коворкинг центр. Лаборатории насчитывают около 860 единиц специализированного оборудования и 1500 единиц наглядных пособий.

ФГБОУ ВО КГУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению). ВУЗ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободного программного обеспечения: САПР одежды «Jullivi», APM САПР STYLON, CorelDRAW X6, Adobe Creative Suite 6, Photoshop CS6, LibreOffice GNU LGPL v3+, Adobe Acrobat Reader, OpenOffice Apache License 2, Adobe In Design, Inkscape GNU GPL v2, GIMP GNU GPL v3. Имеются лицензионные справочники и базы данных: библиографическая база данных журнальных статей MAPC, Полнотекстовая база данных «Университетская информационная система Россия», Консультант Плюс.

При использовании электронных изданий во время самостоятельной подготовки КГУ обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. В КГУ оснащено более 27 компьютерных классов с выходом в Интернет. Доступность в процессе обучения к сетям типа Интернет составляет один компьютер на двух студентов.

Для проведения испытаний в рамках НИР на уникальных видах оборудования имеются договоренности с родственными кафедрами ВУЗов России (ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» и др.) о предоставлении оборудования для работы аспирантов.

### **3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОП ВО**

Костромской государственной университет обеспечивает каждого аспиранта основной учебной и учебно-методической литературой, необходимой для успешного освоения образовательной программы по направленности – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной учебной литературы по всем блокам. Доступ к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации.

Кафедра дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров располагает учебно-методическим кабинетом, в котором имеется обширный фонд научной литературы по материаловедению текстильной и легкой промышленности, научные журналы, материалы научных конференций и т. д. Создана библиотека стандартов, НТД.

Общий фонд изданий по дисциплинам направления 29.06.01 Технологии легкой промышленности направленность Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности насчитывает около 150 шт., основная литература, указанная в программах присутствует в научной библиотеке КГУ или ЭБС, доступна обучающемуся.

**ОП обеспечена фондом периодических изданий**

– доступные на кафедре ДТМ и ЭПТ:

1. "F.M.D." - (МОДА. МАРКЕТИНГ. ДИЗАЙН),
2. BURDA / БУРДА 2014-2018
3. COLLEZIONI Pret-A-Porte (Коллекции готовой женской одежды)
4. ELLE Decoration / Эль Декорейшн
5. АТЕЛЬЕ
6. ИНДУСТРИЯ МОДЫ,
7. ИНТЕРНЭШНЛ ТЕКСТАЙЛС / INTERNATIONAL TEXTILES
8. ИНТЕРЬЕР+ДИЗАЙН,
10. КОЖЕВЕННО-ОБУВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ,
11. ТЕОРИЯ МОДЫ: ОДЕЖДА, ТЕЛО, КУЛЬТУРА ,
12. ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ,
13. ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ ,
14. ШВЕЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ,
15. ШИК: ШИТЬЕ И КРОЙ

– В читальном зале главного корпуса:

1. ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
2. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ-РЖ(Технология и оборудование)
3. ТЕКСТИЛЬНАЯ И ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ,– доступные в базе «МАРС»:
  1. Ателье.
  2. Дизайн. Материалы. Технология.
  3. Дизайн и технологии.
  4. Шить легко и быстро
  5. Известия вузов. Технология легкой промышленности

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. В ФГБОУ ВО КГУ используются три электронно-библиотечные системы (электронной библиотеки): ЭБС «Znanium.com», ООО «Издательство «Лань», ЭБС Университетская библиотека онлайн.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО КГУ обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации результатов освоения основной образовательной программы;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Электронная библиотека elibrary.ru и информационные ресурсы:

1. <http://www.lpb.ru> . журналы издательства «Легпромбизнес»
2. <http://www.textile-press.ru>. журналы издательства «Текстиль-пресс»
3. <http://www.osinka.ru> . информация о швейном оборудовании, технологии
4. <http://www.oteks.ru>. информация о швейном оборудовании
5. <http://www.kupavna.ru> . информация о тканях
6. <http://www.elingerie.ru>. информация о швейном оборудовании
7. <http://www.svetlica.ru>. информация о швейном оборудовании
8. <http://www.sinmos.ru>. информация о швейном оборудовании
9. <http://www.intertechno.ru>. информация о швейном оборудовании
10. <http://www.das.lpb.ru>. журналы издательства «Легпромбизнес»
11. <http://www.pannonia.lpb.ru>. информация о швейном оборудовании
12. <http://www.welltex.ru>. информация о швейном оборудовании
13. <http://www.iskosh.ru> . прокладочные материалы
14. <http://www.legprominfo.ru> «Швейная промышленность»
15. . <http://www.bobbin.com/bobbin/index.jsp>. журнал «Apparel Magazine»
16. <http://www.apparel.ca/magazine/index.htm>. журнал «Apparel Magazine»

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам (модулям) основной образовательной программы. Аннотации каждой из учебных дисциплин (курсов, модулей) по направлению аспирантуры «Технологии легкой промышленности» направлены Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности представлены в сети Интернет и локальной сети образовательного учреждения на сайте вуза.

К образовательной программе прилагается рецензия директора инжинирингового центра ФГБОУ «Ивановский государственный политехнический университет» д.т.н., профессора Н.Л. Корниловой.

Матрица компетенций

29.06.01 Технологии легкой промышленности (Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности, 2015, заочная)

		УК 1	УК 2	УК 3	УК 4	УК 5	УК 6	ОПК 1	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ОПК 5	ОПК 6	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6
Блок 1	Дисциплины (модули)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Базовая часть																		
Б1.Б.1	Иностранный язык				+														
Б1.Б.2	История и философия науки	+	+																
	Вариативная часть																		
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований			+					+						+				
Б1.В.ОД.2	Курсы педагогического мастерства			+			+						+	+					
Б1.В.ОД.3	Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности							+			+	+				+	+	+	
Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование в среде ANSYS										+				+				
Б1.В.ДВ.1.2	Особенности дизайна изделий легкой промышленности, обусловленные структурой и свойствами материалов										+						+		
Блок 2	Практики Вариативная часть						+						+	+					+
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)						+						+	+					+
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной					+						+				+	+	+	

	деятельности по направленности(стационарная, выездная)																		
		УК 1	УК 2	УК 3	УК 4	УК 5	УК 6	ОПК 1	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ОПК 5	ОПК 6	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6
Блок 3	Научные исследования Вариативная часть				+		+				+				+	+	+	+	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				+		+				+				+	+	+	+	
Блок 4	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б4.Г1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			+			+						+	+					
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной выпускной квалификационной работы (диссертации)	+	+		+	+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы																		
ФТД1	Тайм-менеджмент в научно-педагогической деятельности							+											

## Матрица компетенций

29.06.01 Технологии легкой промышленности (Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности, 2016, очная)

		УК 1	УК 2	УК 3	УК 4	УК 5	УК 6	ОПК 1	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ОПК 5	ОПК 6	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6
Блок 1	Дисциплины (модули)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Базовая часть																		
Б1.Б.1	Иностранный язык				+														
Б1.Б.2	История и философия науки	+	+																
	Вариативная часть																		
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований			+					+						+				
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы			+			+						+	+					
Б1.В.ОД.3	Речевая коммуникация в научно-педагогической деятельности				+														+
Б1.В.ОД.4	Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности							+			+	+				+	+	+	
Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование в среде ANSYS										+				+				
Б1.В.ДВ.1.2	Особенности дизайна изделий легкой промышленности, обусловленные структурой и свойствами материалов										+						+		
Блок 2	Практики Вариативная часть					+	+						+	+	+		+	+	+
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)						+						+	+					+
		УК 1	УК 2	УК 3	УК 4	УК 5	УК 6	ОПК 1	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ОПК 5	ОПК 6	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6
Б2.2	Практика по получению					+						+				+	+	+	

	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по направленности(стационарная, выездная)																		
Блок 3	Научные исследования Вариативная часть				+		+				+				+	+	+	+	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				+		+				+				+	+	+	+	
Блок 4	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б4.Г1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			+			+						+	+					
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной выпускной квалификационной работы (диссертации)	+	+		+	+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы																		
ФТД1	Тайм-менеджмент в научно-педагогической деятельности							+											

### Матрица компетенций

29.06.01 Технологии легкой промышленности (Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности, 2017-2018 очная, заочная)

		УК 1	УК 2	УК 3	УК 4	УК 5	УК 6	ОПК 1	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ОПК 5	ОПК 6	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6
Блок 1	Дисциплины (модули)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Базовая часть																		
Б1.Б.1	История и философия науки	+	+																
Б1.Б.2	Иностранный язык				+														
	Вариативная часть																		
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы			+			+						+	+					
Б1.В.ОД.2	Речевая коммуникация в научно-педагогической деятельности				+														+
Б1.В.ОД.3	Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности							+			+	+				+	+	+	
Б1.В.ОД.4	Методы планирования исследований и обработки экспериментальных и статистических данных			+					+		+				+				
Б1.В.ОД.5	Прогнозирование свойств текстильных материалов и их систем									+								+	
Б1.В.ОД.6	Инновационные технологии и материалы для изделий легкой промышленности									+						+			
Б1.В.ДВ.1.1	Проектирование, оценка качества и безопасности изделий из новых материалов с учетом их свойств										+						+		
Б1.В.ДВ.1.2	Особенности дизайна изделий легкой промышленности,									+							+		

	обусловленные структурой и свойствами материалов																		
		УК 1	УК 2	УК 3	УК 4	УК 5	УК 6	ОПК 1	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ОПК 5	ОПК 6	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6
Блок 2	Практики Вариативная часть					+	+					+	+	+		+	+	+	+
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)						+						+	+					+
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по направленности(стационарная, выездная)					+						+				+	+	+	
Блок 3	Научные исследования Вариативная часть				+		+				+				+	+	+	+	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				+		+				+				+	+	+	+	
Блок 4	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б4.Г1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			+			+						+	+					
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной ВКР (диссертации)	+	+		+	+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы																		
ФТД1	Тайм-менеджмент в научно-педагогической деятельности							+											

