

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Ивановский государственный политехнический университет»  
(ИВГПУ)



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ  
В АСПИРАНТУРЕ**

по научной специальности

**2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности**

направленность программы

**Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья**

форма обучения – очная

нормативный срок обучения – 3 года

Основная профессиональная образовательная программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности **2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности** (направленность - **Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья**) разработана в соответствии с Приказом Минобрнауки России «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» от 20 октября 2021 г. № 951-

### Руководитель образовательной программы

Фамилия, имя, отчество	Должность, ученая степень, ученое звание и почетное звание (при наличии)
Барabanщикова Ирина Сергеевна	доцент, к.т.н., доцент

### Выпускающая кафедра

Наименование кафедры	Ф.И.О. заведующего кафедрой, ученая степень, ученое звание и почетное звание (при наличии)
Направление «Технология и проектирование текстильных изделий» научно-образовательного центра «Центр компетенций текстильной и легкой промышленности»	Барabanщикова Ирина Сергеевна, к.т.н., доцент

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	С.	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы высшего образования		4
1.2. Нормативные документы для разработки программы аспирантуры		4
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		5
2.1. Цель и задачи программы аспирантуры		5
2.2. Нормативный срок освоения программы аспирантуры		5
2.3. Объем программы аспирантуры		5
2.4. Языки, на которых осуществляется обучение		5
2.5. Требования к уровню подготовки для освоения программы аспирантуры		6
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ		6
3.1. Области профессиональной деятельности выпускников		6
3.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников		6
3.3. Виды профессиональной деятельности		6
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		6
5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		7
5.1. Структура программы аспирантуры		7
5.2. План научной деятельности		8
5.3. Учебный план		9
5.4. Календарный график		9
5.5. Оценка качества освоения программы		
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		9
6.1. Кадровое обеспечение образовательной программы		9
6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы		10
6.3. Финансовое обеспечения образовательной программы		11

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО), реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет» (далее – Университет) по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (направленность - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья), представляет собой комплект документов, разработанных на основе федеральных государственных требований к структуре подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г., № 951 (далее – ФГТ).

Образовательная программа обеспечивает обучающимся равные условия в получении высшего образования и возможности ее адаптации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ). Адаптация обеспечивается за счет учета индивидуальных психофизических возможностей обучающихся данной категории, предоставления им специальных условий обучения (при необходимости), использования в образовательном процессе элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (в доступной форме), работы в электронно-образовательной среде университета.

Целью ОПОП ВО аспирантуры является создание аспирантам условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

ОПОП ВО аспирантуры включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, содержащий план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики.

### **1.2 Нормативные документы для разработки программы аспирантуры**

Для разработки ОПОП ВО аспирантуры по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (направленность - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья) использованы:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

2. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

3. Положение о присуждении ученых степеней, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

4. Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122;

5. Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951;

6. Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 г. № 118;

7. Устав университета;

8. Локальные нормативные акты университета по вопросам организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научных и научно-

педагогических кадров в аспирантуре.

## **2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1 Цель и задачи программы аспирантуры**

Цель программы аспирантуры – подготовка научных и научно-педагогических кадров, способных к инновационной деятельности в сфере науки, образования, управления, технологий и педагогики, охватывающей совокупность задач научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (направленность - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья).

Основными задачами программы аспирантуры по научной специальности являются:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ конструирования, производства, ремонта и эксплуатации машин, агрегатов и процессов;
- совершенствование знаний иностранного языка для использования в научной и профессиональной деятельности;
- получение практического опыта применений методов и технологий педагогической деятельности в высшей школе;
- расширение и углубление полученных ранее профессиональных знаний, формирование способности видеть проблемы проектирования текстильных изделий перспективного ассортимента, технологий их изготовления, и в умении находить пути их решения с использованием современных информационных технологий;
- освоение фундаментальных основ и углубление знаний в области проектирования текстильных изделий различного назначения и заданных свойств.

Реализация поставленной цели и задач достигается через:

- участие аспирантов в научных мероприятиях (семинарах, конференциях, форумах, симпозиумах и т.д.), в том числе с докладом по теме диссертации;
- взаимодействие аспирантов, проводящих исследования по разным научным специальностям в формате научных коллективов;
- междисциплинарные направления исследований и совместную исследовательскую работу, реализуемую в том числе в грантовых проектах;
- участие в мероприятиях в рамках научного и научно-технического сотрудничества (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»);
- публикацию научных статей в ведущих отечественных и мировых академических изданиях;
- подготовку заявок на результаты интеллектуальной деятельности.

### **2.2 Нормативный срок освоения программы аспирантуры**

Освоение программы аспирантуры по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (направленность - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья) осуществляется в срок, установленный ФГТ, который составляет 3 года при очной форме обучения.

### **2.3 Объем программы аспирантуры**

Трудоемкость освоения программы аспирантуры по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности составляет **5 832** академических часов (далее ак.час.), включает освоение научного и образовательного компонентов программы (без учета факультативных дисциплин), прохождение итоговой аттестации, а также время, отводимое на контроль качества освоения программы аспирантуры.

### **2.4. Языки, на которых осуществляется обучение**

Образовательная деятельность по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (направленность - Технология

и первичная обработка текстильных материалов и сырья) осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

### **2.5 Требования к уровню подготовки для освоения программы аспирантуры**

К освоению программы аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или магистратура), в том числе лица, имеющие образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации.

Порядок приема в аспирантуру и условия конкурсного отбора определяются действующим Порядком приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденным Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.08.2021 г. №721 и Правилами приема на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утверждаемыми приказом Ректора Университета.

## **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

### **3.1 Области профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (направленность - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья), 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.

### **3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников**

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.

**3.3 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности:**

- научно-исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе и в междисциплинарных областях;
- 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;

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;
- владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области первичной обработки текстильных материалов и сырья;
- владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;
- способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей научной специальности;
- способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав;
- способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов;
- способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций;
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области текстильных материалов, технологий их производства и проектирования;
- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;
- способностью к применению прогрессивных технологий и методов эксплуатации технологического оборудования по производству волокон, нитей, полотен;
- владением методами проектирования технологических процессов и текстильных материалов;
- способностью к разработке малоотходных энергосберегающих экологически чистых технологий;
- готовностью использовать методы и средства теоретического и экспериментального исследований технологических процессов и текстильных материалов и изделий;
- владением методами анализа причин возникновения дефектов и брака выпускаемой продукции и разработки мероприятий по их предупреждению;
- готовностью использовать информационные технологии при разработке новых текстильных материалов и технологий их изготовления.

## 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 5.1 Структура программы аспирантуры

Структура ОПОП ВО включает научный и образовательный компонент, итоговую аттестацию (таблица 2).

Таблица 2

№	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих	Объем (ак. час)
<b>1</b>	<b>Научный компонент</b>	<b>4644</b>
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	<b>4056</b>
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	<b>540</b>
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	<b>48</b>

<b>2</b>	<b>Образовательный компонент</b>	<b>1080</b>
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные дисциплины (модули) по выбору, факультативные дисциплины,	<b>756</b>
2.2	Практика	<b>216</b>
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	<b>108</b>
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>108</b>
	Объем программы аспирантуры	<b>5832</b>

Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов представлены в плане научной деятельности.

Перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение курсов дисциплин (модулей) и практики определяется индивидуальным планом работы (учебным планом по научной специальности).

Набор дисциплин (модулей) образовательного компонента определяется направленностью программы аспирантуры и дает возможность успешной сдачи кандидатских экзаменов, расширения и углубления знаний, умений и навыков в объеме, необходимом для научной и научно-педагогической деятельности. При реализации программы аспирантуры обеспечивается возможность освоения аспирантами элективных и факультативных дисциплин. Выбранные аспирантами элективные дисциплины являются обязательными для освоения. Факультативные дисциплины являются не обязательными для освоения аспирантом.

В составляющую образовательного компонента «Практика» входит педагогическая практика в объеме 216 ак.час.

В процессе прохождения педагогической практики аспиранты должны овладеть основами научно-методической и учебно-методической работы: навыками структурирования и психологически грамотного преобразования научного знания в учебный материал, систематизации учебных и воспитательных задач; методами и приемами составления задач, упражнений, тестов по различным темам, устного и письменного изложения предметного материала и разнообразным образовательным технологиям.

В ходе практической деятельности по ведению учебных занятий у аспирантов должны быть сформированы умения постановки учебно-воспитательных целей, выбора типа, вида занятия, использования различных форм организации учебной деятельности обучающихся; диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности.

В ходе посещения занятий преподавателей профильных дисциплин, аспиранты должны познакомиться с различными способами структурирования и предъявления учебного материала, способами активизации учебной деятельности, особенностями профессиональной риторики, с различными способами и приемами оценки учебной деятельности в высшей школе, а также со спецификой взаимодействия в системе «студент-преподаватель».

В рамках освоения программы аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научную (научно-исследовательскую) деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

## **5.2 План научной деятельности (индивидуальный план аспиранта)**

План научной деятельности по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного

компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

### **5.3 Индивидуальный план работы (учебный план по научной специальности)**

Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности содержит перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение курсов дисциплин (модулей).

### **5.4 Календарный график**

В календарном графике указана последовательность реализации программы аспирантуры по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (направленность - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья) по курсам и семестрам, включая освоение составляющих образовательного и научного компонентов, итоговую аттестацию, каникулы.

### **5.5 Оценка качества освоения программы аспирантуры**

Контроль качества освоения программы аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию аспирантов.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода этапов проведения научных исследований, освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с планом научной деятельности (индивидуальным планом аспиранта) и индивидуальным учебным планом.

Промежуточная аттестация аспирантов обеспечивает оценку результатов осуществления научной деятельности, результатов освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с планом научной деятельности (индивидуальный план аспиранта) и индивидуальным учебным планом. Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности проведения аспирантом научной (научно-исследовательской) деятельности.

Формы контроля успеваемости аспирантов по дисциплинам (модулям) и педагогической практике устанавливаются индивидуальным планом работы (учебным планом по научной специальности), рабочими программами учебных дисциплин (модулей) и рабочей программой педагогической практики.

Сдача аспирантом кандидатских экзаменов относится к оценке результатов освоения дисциплин (модулей), осуществляемой в рамках промежуточной аттестации.

Порядок сдачи кандидатских экзаменов и их перечень утверждаются Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

## **6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

### **6.1 Кадровые обеспечение**

Реализация программы аспирантуры по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (направленность - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья) обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) при реализации программы аспирантуры составляет не менее 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования",

утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры, составляет не менее 60 процентов.

Научные руководители, утвержденные аспирантам, имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляют самостоятельную научно-исследовательскую деятельность по научной специальности, имеют публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляют апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.

## **6.2 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение**

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской деятельности, предусмотренной учебным планом.

Университет имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и технологическими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы аспирантуры, включает в себя лабораторное оборудование в зависимости от степени сложности, для обеспечения преподавания дисциплин (модулей), осуществления научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-исследовательской работы (диссертации), а также обеспечения проведения практик.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Компьютерные классы обеспечены необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе и к электронной информационно-образовательной среде Университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), и отвечающая техническим требованиям организации, как на территории организации, так и вне её.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

Электронная информационно-образовательная среда Университета и электронно-библиотечная система обеспечивают:

- 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 и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Обучающимся и научно-педагогическим работникам обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых ежегодно обновляется.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными и (или) печатными образовательными ресурсами в формах, адаптированными к ограничениям их здоровья.

### **6.3 Финансовое обеспечение**

Финансовое обеспечение реализации программы аспирантуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ.

### Справка

о научном руководителе по основной профессиональной образовательной программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (направленность - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья)

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности по научной специальности	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях (2020-2023)	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях (2020-2023)	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (2020-2023)
	Хосровян Гайк Амаякович	Д.т.н., профессор	Разработка научных основ теории и технологии подготовки и получения новых материалов, разработка технологических линий и оборудования для их получения с целью расширения ассортимента новых видов одиночной и крученой смесовой пряжи, тканей, однослойных и многослойных нетканых материалов, композиционных текстильных материалов, а также композиционных материалов для	1. Хосровян А.Г. Совершенствование технологических процессов на смешивающих машинах в производстве новых текстильных материалов/ А.Г. Хосровян, С.П. Егоров, Г.А. Хосровян // Изв. вузов. Технология текстиль-ной промышленности. – 2020. - № 6. - С. 172-176. 2. Хосровян А.Г. Разработка инновационной технологии и оборудования для производства композиционных шумоизоляционных материалов для автомобильной промышленности/ А.Г.		1. Хосровян Г.А. Разработка технологии производства многослойных композиционных материалов для ремонта подземных коммуникаций (трубопроводов)/ Г.А. Хосровян, А.Г. Хосровян //Международная научная конференция, посвященная 110-летнему юбилею профессора Севостьянова А.Г., РГУ им. А.Н. Косыгина.– Москва: РГУ, 2020. С. 176-178. 2. Дрондина А.М.

			различных отраслей народного хозяйства.	<p>Хосровян, Г.А. Хосровян. Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX-2020): сборник материалов XXIII международного научно-практического форума - Иваново, 2020. - С. 102-105.</p> <p>3. Хосровян А.Г. Движение волокнистых комплексов в процессе их аэродинамического съема в камере распределения / А.Г. Хосровян, И.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021 Часть 1- № 3 (105). - С. 84-88.</p> <p>4. Хосровян А.Г. Математическое моделирование процесса очистки волокнистых материалов в разрыхлительно-очистителе / А.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021 Часть 1- № 4 (106). - С. 86-92.</p> <p>5. Хосровян А.Г.</p>		<p>Разработка инновационной технологии и оборудования для линии по изготовлению геотекстильных полотен/А.М. Дрондина, А.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян// Молодые ученые – развитию текстильной и легкой промышленности (ПОИСК – 2020): тез. докл. межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов.– Иваново: ИВГПУ, 2020. С. 186-187.</p> <p>3. Петров М. В. Разработка инновационной технологии подготовки волокнистых материалов для изготовления геотекстильных полотен/ М.В. Петров, А.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян// Молодые ученые – развитию</p>
--	--	--	---	---	--	--

				<p>Инновационные разработки в области технологии и оборудования для производства композиционных волокнистых материалов / А.Г. Хосровян, И.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян // Научный журнал "GLOBUS" Технические науки. Том 7 № 1 (37)/2021. - С35-39.</p> <p>6. Жукова А.А. Разработка технологии и оборудования для подготовки полуфабрикатов из текстильных отходов и вторичного сырья и изготовления композиционных текстильных материалов различного назначения/А.А. Жукова, А.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян// Изв. вузов. Технология текстильной промышленности. – 2021. - № 6. - С. 184-188.</p> <p>7. Жукова А.А. Разработка технологии и оборудования для производства бронезащитных композиционных материалов/ А.А. Жукова,</p>		<p>текстильной и легкой промышленности (ПОИСК – 2020): тез. докл. межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов.– Иваново: ИВГПУ, 2020. С. 530-531.</p> <p>4. Совершенствование технологии получения межвенцового утеплителя с использованием льняных и джутовых волокон / И.М. Гречина, А.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян // Молодые ученые - развитию текстильной и легкой промышленности (ПОИСК – 2021): сборник материалов межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов. - Иваново, 2021. – С. 29-31.</p> <p>5. Инновационные технологии в производстве наполнителей с использованием льноволокна / О.Д.</p>
--	--	--	--	---	--	--

			<p>А.Г. Хосровян, Р.Р. Алешин, Г.А. Хосровян // Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX-2021): сборник материалов XXIV международного научно-практического форума - Иваново, 2021. - С. 42-45.</p> <p>8. Хосровян А.Г. Теоретические исследования процесса движения волокнистого клочка по рабочему элементу барабана разрыхлителя-очистителя / А.Г. Хосровян, А.А. Жукова, И.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян // Международный научно-исследовательский журнал. –2022 Часть I, №7. С 23-31</p> <p>9. Родионов С.А. Инновационные разработки теории и технологии производства одиночной и крученой пряжи с содержанием льноволокна /С.А. Родионов, А.Г. Хосровян, А.А. Жукова, И.Г. Хосровян, Р.Р. Алешин, Г.А. Хосровян//Изв. вузов.</p>	<p>Чигарев, А.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян // Молодые ученые - развитию текстильной и легкой промышленности (ПОИСК – 2021): сборник материалов межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов. - Иваново, 2021. – С. 152-153.</p> <p>6. Инновационные технологии и оборудование для рационального использования текстильных отходов / М.М. Генералова, А.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян // Молодые ученые - развитию текстильной и легкой промышленности (ПОИСК – 2021): сборник материалов межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов. - Иваново, 2021. – С. 25-26.</p> <p>7. Разработка технологического процесса изготовления</p>
--	--	--	--	--

				<p>Технология текстильной промышленности. – 2022. - №. - С. 96-108.</p> <p>10. Жукова А.А. Разработка технологии подготовки котонизированных льняных волокон для изготовления хлопкольнай пряжи /А.А. Жукова, С.А. Родионов, Р.Р. Алешин, Г.А. Хосровян// Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX-2022): сборник материалов XXIV международного научно-практического форума - Иваново, 2022. - С.160-162.</p> <p>11. Родионов С.А. Разработка технологии получения одиночной и крученой хлопкольнай пряжи/ С.А. Родионов, А.Г. Хосровян, А.А. Жукова, Г.А. Хосровян// Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX-2022): сборник материалов XXIV международного научно-практического форума -</p>		<p>нового вида парусины /Б.А. Соколов, А.А. Жукова, Г.А. Хосровян //Молодые ученые - развитию текстильной и легкой промышленности (ПОИСК – 2022): сборник материалов межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов. - Иваново, 2022. – С. 89-90.</p> <p>8. Исследование имитационной модель бункера устройства для получения многослойного волокнистого материала/ О.В. Чигарев, С.П. Зимин, Г.А. Хосровян // Молодые ученые - развитию текстильной и легкой промышленности (ПОИСК – 2022): сборник материалов межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов. - Иваново, 2022. – С. 109-110.</p> <p>9. Разработка имитационной модели</p>
--	--	--	--	---	--	---

			<p>Иваново, 2022. - С. 285-287.</p> <p>12. И.Г. Хосровян, А.А. Жукова, Г.А. Хосровян. Совершенствование технологического процесса разрыхления текстильных отходов. Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX), 2023, 1, 205-207</p> <p>13. И.Г. Хосровян, С.А. Родионов, Р.Р. Алешин, Г.А. Хосровян. Совершенствование технологического процесса регенерации волокон с использованием разработанного оборудования. Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX), 2023, 1, 208-212</p> <p>14. Н.А. Топорищева, А.В. Чешкова, С.А. Родионов, Г.А.Хосровян. Развитие практических технологий получения котонина и котонинсодержащей текстильной продукции.</p>		<p>устройства для получения многослойного волокнистого материала/ И.М. Гречина, С.П. Зимин, Г.А. Хосровян // Молодые ученые - развитию текстильной и легкой промышленности (ПОИСК – 2022): сборник материалов межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов. - Иваново, 2022. – С. 109-110.</p> <p>10. Жукова А.А. Разработка и исследование разрыхлителя-очистителя волокнистых материалов/ А.А. Жукова, И.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян // Молодые ученые – развитию текстильной и легкой промышленности (ПОИСК – 2023): тез. докл. межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов.– Иваново: ИВГПУ, 2023. С.92-94.</p> <p>11. Родионов С.А.</p>
--	--	--	---	--	--

				<p>Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности, 2022, 4, 60-69.</p> <p>15. И.Г. Хосровян, С.А. Родионов, А.А. Жукова, Г.А. Хосровян. Математическое моделирование процесса разрыхления волокнистой массы в зоне колосниковой решетки на разработанном оборудовании. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности, 2023, 1, 127-132</p> <p>16. И.Г. Хосровян, С.А. Родионов, А.Г. Хосровян, А.С. Мкртумян, Г.А. Хосровян. Теоретические исследования процесса удаления сорных частиц в изогнутой части трубопровода оборудования для рассортировки волокон. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности, 2023, 5, 170-173.</p> <p>17. Патент № 2785538 Российская Федерация. Разрыхлитель-очиститель</p>		<p>Реализация в производственных условиях получения текстильной продукции с использованием хлопкольнай крученой пряжи /С.А. Родионов, И.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян // Молодые ученые – развитию текстильной и легкой промышленности (ПОИСК – 2023): тез. докл. межвузовской научно-технической конференции аспирантов и студентов.– Иваново: ИВГПУ, 2023. С.137-139.</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>волокнистых материалов/ Г.А. Хосровян, А.А. Жукова, А.Г. Хосровян. – Оpubл. 08.12.2022. Бюл.№34. 18. Патент № 2807097 Российская Федерация. Способ получения хлопкольняной сдвоенной крученой пряжи на прядельно-крутильной машине / Г.А. Хосровян, И.Г. Хосровян, С.А. Родионов, А.А. Жукова, Н.Ю. Хосровян. – Оpubл. 09.11.2023. Бюл.№31. 19. Хосровян Гайк Амаякович, Хосровян Армен Гайкович, Хосровян Илья Гайкович. Теория и технологии подготовки волокнистой массы для производства текстильной продукции. Монография. 2023, 1, 252 с.</p>		
2	Роньжин Владимир Иванович	Д.т.н., профессор	Развитие теоретических основ процесса вытягивания в прядении с целью повышения эффективности производства пряжи для ткани и трикотажа	-	-	Абдулова Ж.В., Роньжин В.И. Понятие финансовой политики организации, ее содержание и значение // Молодые ученые – развитию Национальной технологической

						инициативы (ПОИСК–2021): сб. материалов всероссийской (с международным участием) молодежной научно-технической конференции. – Иваново: ИВГПУ, 2021. – 814 с. С. 612-613
3	Толубеева Галина Ивановна	Д.т.н., доцент	Совершенствование методов проектирования тканей, разработка методик построения новых переплетений, в том числе с псевдообъемными эффектами	Поиск путей совершенствования цифрового представления текстильных материалов с целью обнаружения дефектов. Карева Т.Ю., Мирошниченко Д.А., Толубеева Г.И., Болсуновская М.В., Бойков А.В., Лодышкин А.В./ Изв. вузов. Технология текстильной промышленности. 2022. № 2 (398). С. 104-108.	PROGRAM FOR VISUAL REPRESENTATION OF DEFECTS IN THE APPEARANCE OF TEXTILE MATERIALS WITH DIFFERENT TYPES OF SURFACE DESIGN Miroshnichenko D., Kareva T., Tolubeeva G., Abramov N., Lodyshkin A. / В сборнике: AIP Conference Proceedings. INTERNATIONAL CONFERENCE ON TEXTILE AND APPAREL	1. К вопросу формирования ткани с разноурabayaющимися нитями. Карева Т.Ю., Толубеева Г.И., Мирошниченко Д.А. / Сборник научных трудов Международной научной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора А.Г. Севостьянова. Материалы конференции. Москва, 2020. С. 185-188. 2. Разработка новых цифровых методов проектирования однослойных переплетений, создающих на ткани объемные эффекты. Толубеева Г.И., Мирошниченко Д.А.,

					INNOVATION (ICTAI 2021). 2022. С. 020008.	Карева Т.Ю. / Сборник научных трудов Международной научной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения проф. А.Г. Севостьянова. Материалы конференции. Москва, 2020. С. 45-51.
--	--	--	--	--	---	---

						<p>3. Опыт использования уравнения перевернутой окружности для проектирования комбинированных переплетений с имитацией полусфер. Мирошниченко Д.А., Толубеева Г.И. / Молодые ученые - развитию Национальной технологической инициативы (ПОИСК). 2020. № 1. С. 452-454.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Руководитель организации,  
осуществляющей образовательную деятельность  
М.П.

  
подпись

Румянцев Евгений Владимирович /  
Ф.И.О. полностью



Дата составления \_\_\_\_\_