

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 17.02.2025 10:34:16  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«**Тюменский индустриальный университет**»

**УТВЕРЖДЕНА**  
Ученым советом ТИУ  
(протокол от 26 декабря 2024 № 04)  
Председатель Ученого совета,  
ректора



*[Signature]*  
Ю.С. Клочков  
« 26 » декабря 2024 г.

**ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ**

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Научная специальность: 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

## 1. Общие положения

1.1. Программа аспирантуры, реализуемая в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (далее - Университет), разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

– Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

– Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

– Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118;

– Федеральными государственными требованиями 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), утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951;

– Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122.

1.2. Программа аспирантуры реализуется в очной форме обучения.

1.3. Срок получения образования по программе аспирантуры по очной форме обучения составляет 3 года.

1.4. Объем программы аспирантуры составляет 180 зачетных единиц (далее - з.е.). 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5. Объем программы аспирантуры, реализуемый за один учебный год, составляет: 3 года обучения: 1 курс - 56 з.е.; 2 курс - 60 з.е.; 3 курс - 64 з.е.

1.6. Программа аспирантуры реализуется на государственном языке Российской Федерации.

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

## 2. Результаты освоения программы аспирантуры

Программа аспирантуры разрабатывается в соответствии с пунктами паспорта научной специальности и отрасли наук.

В результате освоения программы аспирантуры у аспирантов сформированы:

### **знания:**

– о методах критического анализа и оценки современных научных достижений, а также о методах генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач;

– о современном состоянии проблем в области управления в технических системах методы разработки и постановки продукции на производство в профессиональной области;

– о роли стандартизации и управления качеством для повышения конкурентоспособности и совершенствования экономического развития страны;

– о современных методах, принципах и способах обеспечения качества научно-производственной деятельности;

– о технологиях проектирования продукции, процессов и услуг, отвечающим как

запросам потребителей, так и производства;

- о методах оценки качества.

**умения:**

– анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;

- формулировать постановку актуальной задачи;

– выявлять современное состояние и актуальные проблемы стандартизации и управления качеством;

– анализировать деятельность организации с целью построения системы менеджмента качества и других необходимых систем менеджмента или интегрированной системы менеджмента;

– оценивать результативность функционирования систем менеджмента на предприятии;

– применять на практике методологию всеобщего управления качеством в научно-производственной деятельности;

– идентифицировать бизнес-процессы и составлять межфункциональные блок-схемы процессов;

- планировать потребительское качество продукции;

**навыки:**

– критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач;

– оформления необходимых документов при проведении подтверждения или оценки соответствия различных объектов;

- построения процессной модели и документирования систем менеджмента;

– оценки удовлетворенности потребителей с целью анализа функционирования системы менеджмента качества на предприятии и разработки мероприятий по улучшению деятельности;

– планирования качества и обеспечения качества научно-производственной деятельности;

– стратегического маркетинга с целью комплексного решения проблем повышения конкурентоспособности продукции.

### 3. Условия реализации программы аспирантуры

#### 3.1. Кадровое обеспечение реализации программы аспирантуры

В реализации программы аспирантуры участвуют 100 % научных и (или) научно-педагогических работников, имеющих ученую степень, из них ученое звание есть у 70 % научных и (или) научно-педагогических работников.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации научной деятельности:

– Пустынникова Е.В. Методология научного исследования: учебное пособие / Пустынникова Е.В. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 126 с. — ISBN 978-5-4486-0185-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/71569.html>;

– Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - 10-е изд., испр. и доп. - Москва: Инфра-М, 2011. - 240 с. — Текст: непосредственный.

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ (<http://webirbis.tsogu.ru/>);

- База данных «ЭБС ЛАНЬ» ([www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com));

– «Образовательная платформа ЮРАЙТ» «Электронного издательства ЮРАЙТ» ([www.urait.ru](http://www.urait.ru));

- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (<http://elibrary.ru/>);
- Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (<http://www.iprbookshop.ru/>);
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (<http://elib.gubkin.ru/>);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (<http://bibl.rusoil.net/>);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» (<http://lib.ugtu.net/books>);
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» (<http://www.studentlibrary.ru>);
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) (<https://rusneb.ru/>).

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Mathcad 14.0;
- Microsoft Office Professional Plus;
- Microsoft Windows;
- Scilab Свободно-распространяемое ПО.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации дисциплин (модулей), практики указывается в рабочих программах.

3.3. Материально-техническое обеспечение научной деятельности: Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам, противопожарным правилам и нормам, обеспечивающей проведению всех видов научной деятельности, предусмотренных учебным планом и планом научной деятельности.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета; обеспечен доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе Университета, необходимой для проведения научной деятельности обучающихся в рамках подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных (в том числе международным реферативным базам данных научных изданий) и информационным справочным системам.

Материально-техническое обеспечение реализации дисциплин (модулей), практики указывается в рабочих программах.

3.4. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе аспирантуры.

Качество образовательной деятельности и подготовки аспирантов по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

Программа аспирантуры рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета института  
промышленных технологий и инжиниринга, протокол от «12» декабря 2014 г. № 3/2

## Лист согласования 00ДО-0000775455

Внутренний документ "2.5.22 Управление качеством продукции.  
Стандартизация. Организация производства\_Программа  
аспирантуры 2.5.22\_2024"

Документ подготовил: Василега Дмитрий Сергеевич

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень)	Остапенко Мария Сергеевна		Согласовано	17.12.2024	
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень)	Чуйков Сергей Сергеевич		Согласовано	17.12.2024	
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень)	Ишкина Елена Геннадьевна		Согласовано	17.12.2024	
	Начальник управления	Пяльченков Дмитрий Владимирович		Согласовано	17.12.2024	
	Директор института	Халин Анатолий Николаевич	Закк Светлана Анатольевна	Согласовано	17.12.2024	