



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 14.01.2025 10:23:08  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328c3be65c5d8058549a2538d7400d1

	<b>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»

УТВЕРЖДЕНА  
Решением Ученого совета



(протокол от 14.09.2023 № 1)

Председатель Ученого совета, ректор  
 В.В. Ефремова

» 09 2023г.

### ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ

Научная специальность **2.10.3 Безопасность труда**  
Год начала подготовки **2023**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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

– Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

– Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «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)»;

– Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 № 118.

1.2 Программа реализуется в очной форме обучения.

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

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

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет:

1 курс - 56 з.е.; 2 курс - 60 з.е.; 3 курс - 64 з.е.

1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.7 К освоению программ 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. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ АСПИРАНТУРЫ**

2.1 Области, сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– разработка методов анализа и прогнозирования параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;

– разработка методов и систем контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, автоматизированных систем сигнализации об опасностях;

– развитие методологии управления профессиональными рисками, обоснование критериев и социально приемлемых уровней риска, разработка методов оценки и способов снижения профессионального риска на объектах;

– разработка методов учета, анализа, прогноза и оценки социально-экономических последствий аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;

– разработка и установление области рационального применения и оптимизация способов, систем и средств коллективной и индивидуальной защиты работников от воздействия вредных и опасных факторов;

- повышение эффективности функционирования систем управления охраной труда на предприятиях и разработка подходов для ее повышения, создание информационных систем для автоматизации задач обеспечения безопасности труда;
- повышения безопасности труда в системе человек – техническая система – производственная среда;
- разработка методов определения профессиональной пригодности и компетентности работников, занятых на опасных, вредных работах и на работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности;
- повышение надежности оборудования объектов защиты;
- разработка основ создания нормативной документации по безопасности труда и управлению профессиональными рисками;
- разработка методологии осуществления государственного надзора, производственного и общественного контроля за соблюдением требований охраны труда на объектах;
- разработка способов и средств защиты жизни и здоровья людей при авариях, пожарах и взрывах.

2.2 Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники:

- научно-исследовательская деятельность в области повышения безопасности труда в системе человек – техническая система – производственная среда;
- прогнозирование параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- разработка способов снижения профессионального риска на объектах, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- разработка основ создания нормативной документации по безопасности труда.

2.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- человек – техническая система – производственная среда;
- параметры состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- методы и системы контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства;
- методы оценки и способы снижения профессионального риска на объектах;
- методы учета, анализа, прогноза и оценки социально-экономических последствий аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- способы, системы и средства коллективной и индивидуальной защиты работников от воздействия вредных и опасных факторов;
- системы управления охраной труда на предприятиях;
- способы и средства защиты жизни и здоровья людей при авариях, пожарах и взрывах.

### **3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

В результате освоения программы у выпускников сформированы:

- способности разрабатывать методы анализа и прогнозирования параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- готовность разрабатывать методы и системы контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, автоматизированных систем сигнализации об опасностях;

- способности развивать методологии управления профессиональными рисками, обосновывать критерии и социально приемлемые уровни риска, разрабатывать методы оценки и способы снижения профессионального риска на объектах;
- способности разрабатывать методы учета, анализа, прогноза и оценки социально-экономических последствий аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- владение разработкой и установлением области рационального применения и оптимизация способов, систем и средств коллективной и индивидуальной защиты работников от воздействия вредных и опасных факторов;
- владение оценкой эффективности функционирования систем управления охраной труда на предприятиях и разработкой подходов для ее повышения, создание информационных систем для автоматизации задач обеспечения безопасности труда;
- способности исследовать человеческий фактор в системе человек – техническая система – производственная среда с целью повышения безопасности труда;
- владение разработкой методов определения профессиональной пригодности и компетентности работников, занятых на опасных, вредных работах и на работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности;
- готовность разрабатывать основы создания нормативной документации по безопасности труда и управлению профессиональными рисками;
- готовность разрабатывать методологию осуществления государственного надзора, производственного и общественного контроля за соблюдением требований охраны труда на объектах;
- владение разработкой способов и средств защиты жизни и здоровья людей при авариях, пожарах и взрывах.

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

##### 4.1 Кадровое обеспечение реализации программы аспирантуры.

В реализации программы аспирантуры участвуют 100 % научных и научно-педагогических работников, имеющих ученую степень, из них ученое звание есть 96 % работников.

##### 4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы аспирантуры.

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

##### 4.3 Материально-техническое обеспечение программы аспирантуры.

Материально-техническое обеспечение дисциплин (модулей), практики, программы итоговой аттестации указывается в рабочих программах.

##### 4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе аспирантуры.

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

РАЗРАБОТАЛ:

Заведующий кафедрой

«31» 08 2023г.




Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УНИиР

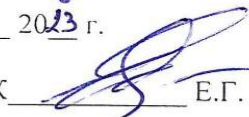
«05» 09 2023 г.



Д.В. Пяльченков

Начальник ОПНИПК

«05» 09 2023 г.



Е.Г. Ишкина

Программа аспирантуры рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета Института сервиса и отраслевого управления

Протокол № 2 от 07.09 2023г.

Секретарь

Н.Н. Александрова

(подпись)