

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 03.00.2024 08:00:40  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Тюменский индустриальный университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

Направление 1.5.15. Экология

**1.5.15.**

Кафедра: Техносферной безопасности

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Зав.кафедрой ТБ

Директор ИСОУ

Начальник отдела подготовки научных и  
научно-педагогических кадров

Начальник управления научных исследований  
и развития

 / Сивков Ю.В./

 / Воронин А.В./

 / Ишкина Е.Г./

 / Пяльченков Д.В./



Ваганов Ю.В.

20.10.2022



Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Зачетная единица
		Экз	Зачет	Зачет	Контр		Эксп	Часы	Лек	Лаб	Пр	Канс	СР	Конт	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8							
															Итого	Конт.	Лек	Лаб	Пр	Канс	СР	Конт.	Итого	Конт.	Лек	Лаб	Пр	Канс	СР	Конт.	Итого	Конт.	Лек	Лаб	Пр	Канс	СР	Конт.	Итого	Конт.	Лек	Лаб	Пр	Канс	СР	Конт.	Итого	Конт.	Лек	Лаб	Пр	Канс	СР	Конт.	Итого	Конт.	
<b>1. Научный компонент</b>																																																									
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																																																									
1.1.1(0) Научные исследования																																								195																	
1.1.2(0) Подготовка и оформление диссертации к защите																																								187																	
1.2. Подготовка публикаций (или) заявок на патенты																																								8																	
1.2.1(0) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																																								8																	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																																									
1.3.1(0) Научная деятельность																																								1234																	
<b>2. Образовательный компонент</b>																																																									
2.1. Дисциплины (модули)																																								30																	
2.1.1 История и философия науки																																								6																	
2.1.2 Иностранный язык																																								12																	
2.1.3 Экология																																								8																	
2.1.4 Зеркальные дисциплины (модули) по выбору																																								4																	
2.1.4.1 Мониторинг окружающей природной среды																																								4																	
2.1.4.2 Экологический мониторинг и контроль																																								4																	
2.2. Практика																																								6																	
2.2.1(0) Научно-исследовательская практика																																								6																	
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																																									
2.3.1 История и философия науки (кандидатский экзамен)																																								2																	
2.3.2 Иностранный язык (кандидатский экзамен)																																								2																	
2.3.3 Экология (кандидатский экзамен)																																								5																	
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																								9																	
3.1 Итоговая аттестация																																								9																	