МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образовательной деятельности _____ *Тверяков А.М.*

"___" _____ 20___ г.

по программе аспирантуры

Экология

Кафедра: Техносферной безопасности

Научная специальность: 1.5.15. Экология

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2026

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой _____ */Сивков Ю.В./*

Директор института сервиса и отраслевого управления _____ */ Воронин А.В./*

Начальник отдела подготовки научных и научно-педагогических кадров _____ */ Пяльченков Д.В./*

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2026 14:45:09
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	Н
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	Н
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	Н
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	6	7	13	4	4 4/6	8 4/6	4 4/6		4 4/6				26 2/6
П	Практика					4	4							4
Н	Научный компонент	14	14	28	16	13 2/6	29 2/6	15 2/6	21 2/6	36 4/6	20	16	36	130
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1	1	2	1	1 4/6	2 4/6	1	1	2	9 4/6
Г	Итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	7	8	32
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.
1.Научный компонент								195	195		7020	7020	280	6740		21
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								187	187		6732	6732	256	6476		20
+	1.1.1(Н)	Научные исследования	1.1					93	93	36	3348	3348	160	3188		12
+	1.1.2(Н)	Подготовка и оформление диссертации к защите	1.1					94	94	36	3384	3384	96	3288		8
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности								8	8		288	288	24	264		1
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности	1.2					8	8	36	288	288	24	264		1
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность	1.3			12345678				36						
2.Образовательный компонент								36	36		1296	1296	301	887	108	5
2.1.Дисциплины (модули)								30	30		1080	1080	297	675	108	5
+	2.1.1	История и философия науки	2.1		1		2	4	4	36	144	144	42	66	36	1
+	2.1.2	Иностранный язык	2.1				2	6	6	36	216	216	63	117	36	
+	2.1.3	Экология	2.1			4		12	12	36	432	432	96	300	36	
+	2.1.4(Ф)	Иностранный язык в отрасли (факультатив)	2.1		1			4	4	36	144	144	60	84		4
+	2.1.5	**Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**2.1**		**1**			4	**4**		**144**	**144**	**48**	**96**		4
+	2.1.5.1	Мониторинг окружающей природной среды	2.1		1			4	4	36	144	144	48	96		4
-	2.1.5.2	Экологический мониторинг и контроль	2.1		1			4	4	36	144	144	48	96		4
+	2.1.6	**Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**2.1**		**3**			4	**4**		**144**	**144**	**48**	**96**		
+	2.1.6.1	Методология научных исследований в экологии	2.1		3			4	4	36	144	144	48	96		
-	2.1.6.2	Методика полевого опыта	2.1		3			4	4	36	144	144	48	96		
2.2.Практика								6	6		216	216	4	212		
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	2.2			4		6	6	36	216	216	4	212		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	2.3	2						36						
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2.3	2						36						
+	2.3.3	Экология (кандидатский экзамен)	2.3	5						36						
3.Итоговая аттестация								9	9		324	324		324		
+	3.1	Итоговая аттестация	3		8			9	9	36	324	324		324		

Курс 1																							
Семестр 1								Семестр 2									Семестр 3						
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс
756	35				35	721		21	756	35				35	721		24	864	35				35
720	32				32	688		20	720	32				32	688		23	828	32				32
432	20				20	412		12	432	20				20	412		12	432	20				20
288	12				12	276		8	288	12				12	276		11	396	12				12
36	3				3	33		1	36	3				3	33		1	36	3				3
36	3				3	33		1	36	3				3	33		1	36	3				3
180	66	34		32		114		9	324	87	12		75		165	72	4	144	48	24		24	
180	66	34		32		114		9	324	87	12		75		165	72	4	144	48	24		24	
36	18	10		8		18		3	108	24	12		12		48	36							
								6	216	63			63		117	36							
144	60			60		84																	
144	**48**	**24**		**24**		**96**																	
144	48	24		24		96																	
144	48	24		24		96																	
																	4	**144**	**48**	**24**		**24**	
																	4	144	48	24		24	
																	4	144	48	24		24	

Курс 2											Курс 3												
		Семестр 4									Семестр 5												
СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек
829		20	720	35				35	685		23	828	35				35	793		32	1152	35	
796		19	684	32				32	652		22	792	32				32	760		31	1116	32	
412		8	288	20				20	268		11	396	20				20	376		15	540	20	
384		11	396	12				12	384		11	396	12				12	384		16	576	12	
33		1	36	3				3	33		1	36	3				3	33		1	36	3	
33		1	36	3				3	33		1	36	3				3	33		1	36	3	
96		11	396	52	16		34	2	344		7	252	48	16		32		168	36				
96		5	180	48	16		32		132		7	252	48	16		32		168	36				
		5	180	48	16		32		132		7	252	48	16		32		168	36				
96																							
96																							
96																							
		6	216	4			2	2	212														
		6	216	4			2	2	212														

					Курс 4																	
Семестр 6					Семестр 7									Семестр 8								
Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код
		35	1117		30	1080	35				35	1045		24	864	35				35	829		
		32	1084		29	1044	32				32	1012		23	828	32				32	796		
		20	520		14	504	20				20	484		9	324	20				20	304		
		12	564		15	540	12				12	528		14	504	12				12	492		
		3	33		1	36	3				3	33		1	36	3				3	33		
		3	33		1	36	3				3	33		1	36	3				3	33		

Закрепленная кафедра
Наименование
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра гуманитарных наук и технологий
Кафедра межкультурной коммуникации
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра межкультурной коммуникации
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра гуманитарных наук и технологий
Кафедра межкультурной коммуникации
Кафедра техносферной безопасности
Кафедра техносферной безопасности

Лист согласования 00ДО-0000964754

Внутренний документ "1.5.15. Экология_2026"
Документ подготовил: Сивков Юрий Викторович
Документ подписал: Воронин Александр Владимирович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сивков Юрий Викторович		Согласовано	03.06.2026	
	Начальник отдела	Пяльченков Дмитрий Владимирович		Согласовано	03.06.2026	
	Директор института	Воронин Александр Владимирович		Согласовано	03.06.2026	