

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.08.2023 15:33:35
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Власов Виктор Алексеевич
"___" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 02.09.2022

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

2.6.13.

2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий

Кафедра: Охрана труда и окружающей среды
Факультет: Отдел магистратуры и аспирантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Волокитин Олег Геннадьевич/

Начальник учебно-методического управления _____ / Филюшина Кристина Эдуардовна/

Руководитель ООП _____ / Хромова Елена Михайловна/

Начальник отдела магистратуры и аспирантуры _____ / Моисеенко Маргарита Олеговна/

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Пн	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Вт	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Ср	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Чт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
Пт	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Сб	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	5 12 19 26
Вс	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
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 53											
Пн			К К		Н	Н		*	Э		К	
Вт			К К		Н	Н			Э		К	
Ср			К К	Н	Н	Н	Н		Э		К	
Чт			К К	Н	Н	Н	Н		Э	К	К	
Пт	*		К К	Н	Н	Н	Н		Э	К	К	
Сб			К К	Н	Н	Н	Н		Э	К	К	

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Пн	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Вт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Ср	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Чт	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Пт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
Сб	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 2	9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
Вс	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
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 53											
Пн			К		Н	Н					К	
Вт			К		Н	Н					К	
Ср			К	Н	Н	Н	Н				К	
Чт			К	Н	Н	Н	Н				К	
Пт	*		К	Н	Н	Н	Н				К	
Сб			К	Н	Н	Н	Н				К	

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Пн	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Вт	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Ср	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Чт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Пт	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Сб	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Вс	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
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 53											
Пн	*		К		Н	Н						
Вт			К		Н	Н						
Ср			К	Н	Н	Н	Н					
Чт			К	Н	Н	Н	Н					
Пт			К	Н	Н	Н	Н					
Сб			К	Н	Н	Н	Н					

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Пн	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
Вт	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Ср	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Чт	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Пт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Сб	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24
Вс	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30
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 53											
Пн			К		Н	Н						
Вт			К	Н	Н	Н	Н					
Ср			К	Н	Н	Н	Н					
Чт			К	Н	Н	Н	Н					
Пт			К	Н	Н	Н	Н					
Сб			К	Н	Н	Н	Н					

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Дисциплины (модули) и научный компонент	35 2/6	29 4/6	33	36	134
П Практика		4			4
Н Научный компонент	8 4/6	12	12	8	40 4/6
Э Промежуточная аттестация	1		1		2
Г Итоговая аттестация				2	2
К Каникулы	6 3/6	6 2/6	6	6	24 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	4/6 (4 дн)	2/6 (2 дн)	1/6 (1 дн)		1 1/6 (7 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	52 1/6	52 2/6	52 1/6	52	208 4/6
Аспирантов	1				
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с рук.					
Исучающих ФД					
Групп	1				

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

План научной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очной формы обучения 2022 года набора

Научная специальность: Процессы и аппараты химических технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Власов Виктор Алексеевич

" ___ " _____ 20__ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Курс 2	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Курс 3	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Курс 4	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ Волокитин Олег Геннадьевич

Начальник учебно-методического управления _____ Филюшина Кристина Эдуардовна

Руководитель ООП

_____ Хромова Елена Михайловна

Начальник отдела
магистратуры и аспирантуры

_____ Моисеенко Маргарита
Олеговна

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре '2.6.13_ИУП.rlx', код специальности 2.6.13., год начала подготовки

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Элективные дисциплины (модули)	
2.1.3.1	Математическое моделирование физико-химических процессов	
2.1.3.2	Энерго- и ресурсосбережение в химической технологии	
2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.4.1(Ф)	Современные компьютерные технологии	
2.1.4.2(Ф)	Информационные технологии	
2.1.5	Процессы и аппараты химических технологий	
2.1.6	Педагогика высшей школы	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	
2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	
2.3.3	Отчет о результатах практики	
2.3.4	Кандидатский экзамен по научной специальности	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	