МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ

П.В. Луканин

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 74 b4 b0 00 69 b0 ca a2 45 1c aa e8 f5 39 9c 67
Владелец: Луканин Павел Владимирович
Организация: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология
Профиль: "Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза"
Группы: 119.2, 129.2
(выпускающая кафедра ОХ)

Программа магистратуры: Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза
Кафедра: Органической химии
Институт: Институт технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор ВШТЭ _____ */ А.Л. Ашкалунин/*

Начальник УМУ ВШТЭ _____ */ И.С. Михайлова/*

Директор ИТ ВШТЭ _____ */ А.В. Лоренцсон/*

Зав. кафедрой ОХ ВШТЭ _____ */ Ю.Г. Тришин/*

Руководитель образовательной программы _____ */ Ю.Г. Тришин/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	*	Э	Э	К	У	У	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	*	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	ПА	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	11	28	62
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3		3	8
У	Учебная практика		2	2				2
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					1	1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1	9	10	1	8	9	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	104

План Учебный план магистратуры 'ФГОС3++m180401.12-12_23-12.plx', код направления 18.04.01, программа магистратуры : Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза, г

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Закреп ленная
											Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						57	2052	854	963.5	234.5	24	102	85	170	433.25	6.75	67	16	34	51	170	248	6	67	17	51	34	136	282.25	8.25	100.5								
Обязательная часть						28	1008	466.5	474.5	67	14	51		170	245.75	3.75	33.5	10	34	34	102	153.25	3.25	33.5	4	17		51	75.5	0.5									
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1		2	72	34.25	37.75		2	17		17	37.75	0.25																							5
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		4	144	68.5	75.5		2			34	37.75	0.25		2			34	37.75	0.25																6
+	Б1.О.03	Планирование карьеры и основы лидерства		1		3	108	51.25	56.75		3	17		34	56.75	0.25																							10
+	Б1.О.04	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		1		2	72	34.25	37.75		2	17		17	37.75	0.25																							5
+	Б1.О.05	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	1			3	108	36.5	38	33.5	3			34	38	2.5	33.5																						17
+	Б1.О.06	Математические методы в химической технологии		1		2	72	34.25	37.75		2			34	37.75	0.25																							4
+	Б1.О.07	Управление проектами		2		3	108	51.25	56.75									3	34		17	56.75	0.25																12
+	Б1.О.08	Информационные технологии в науке и образовании		2		2	72	34.25	37.75									2			34	37.75	0.25																16
+	Б1.О.09	Теоретические и экспериментальные методы исследований	2			3	108	53.5	21	33.5								3		34	17	21	2.5	33.5															12
+	Б1.О.10	Экономический анализ и управление производством		3		2	72	34.25	37.75																2	17		17	37.75	0.25									29
+	Б1.О.11	Методы оптимизации		3		2	72	34.25	37.75																2			34	37.75	0.25									12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	1044	387.5	489	167.5	10	51	85		187.5	3	33.5	6		17	68	94.75	2.75	33.5	13	34	34	85	206.75	7.75	100.5								
+	Б1.В.01	Дополнительные главы химии: катализ в органической химии и технологии органических веществ	1			4	144	36.5	74	33.5	4	17	17		74	2.5	33.5																						12
+	Б1.В.02	Современные проблемы химической технологии органических веществ	2			3	108	36.5	38	33.5								3			34	38	2.5	33.5															12
+	Б1.В.03	Химия и технология терпенов и продуктов их глубокой переработки		2		3	108	51.25	56.75									3		17	34	56.75	0.25																12
+	Б1.В.04	Нанотехнологии на основе продуктов органического синтеза		3		3	108	34.25	73.75																3	17		17	73.75	0.25									12
+	Б1.В.05	Химия и технология элементоорганических соединений	3			3	108	36.5	38	33.5															3			34	38	2.5	33.5								12
+	Б1.В.06	Химия и технология душистых веществ	3			3	108	36.5	38	33.5															3			34	38	2.5	33.5								12
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**1**		**3**	**108**	**51.25**	**56.75**		3	**17**	**34**		**56.75**	**0.25**																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений		1		3	108	51.25	56.75		3	17	34		56.75	0.25																							12
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия циклопарафинов		1		3	108	51.25	56.75		3	17	34		56.75	0.25																							12
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**1**		**3**	**108**	**51.25**	**56.75**		3	**17**	**34**		**56.75**	**0.25**																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химические средства защиты растений		1		3	108	51.25	56.75		3	17	34		56.75	0.25																							12
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гербициды и дефолианты		1		3	108	51.25	56.75		3	17	34		56.75	0.25																							12
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**3**			**4**	**144**	**53.5**	**57**	**33.5**															4	**17**	**34**		**57**	**2.5**	**33.5**								
-	Б1.В.ДВ.03.01	Химия и технология пищевых добавок	3			4	144	53.5	57	33.5															4	17	34		57	2.5	33.5								12
+	Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология биологически активных добавок	3			4	144	53.5	57	33.5															4	17	34		57	2.5	33.5								12
Блок 2.Практика						54	1944	633.5	1310.5		3			68	39.75	0.25		14			162	341.5	0.5		13			102	365.75	0.25		24			300	563.5	0.5		
Обязательная часть						6	216	128.5	87.5		3			68	39.75	0.25		3			60	47.75	0.25																
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			1	3	108	68.25	39.75		3			68	39.75	0.25																							12
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2	3	108	60.25	47.75									3			60	47.75	0.25																12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	1728	505	1223									11			102	293.75	0.25		13			102	365.75	0.25		24			300	563.5	0.5		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			234	42	1512	384.75	1127.25									11			102	293.75	0.25		13			102	365.75	0.25		18			180	467.75	0.25		12
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			4	6	216	120.25	95.75																							6			120	95.75	0.25		12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	40	275	9																						9				275	40	9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	108	2	97	9																						3				97	2	9	12
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216	38	178																							6				178	38		12
ФТД.Факультативные дисциплины						4	144	68.5	75.5									2			34	37.75	0.25		2			34	37.75	0.25									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	144	68.5	75.5									2			34	37.75	0.25		2			34	37.75	0.25									
+	ФТД.В.01	Правовые аспекты охраны окружающей среды в России и за рубежом		2		2	72	34.25	37.75									2			34	37.75	0.25																31

План Учебный план магистратуры 'ФГОС3++m180401.12-12_23-12.plx', код направления 18.04.01, программа магистратуры : Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза, г

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Закреп ленная
											Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Конт роль	Код
+	ФТД.В.02	Экологические основы производства целлюлозы, ЦКМ, тароупаковочных материалов		3		2	72	34.25	37.75																2			34	37.75	0.25									23