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

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 21.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

П.В. Луканин

по программе бакалавриата

Направление 18.03.01 Химическая технология

18.03.01

	Профили: "Химическая техноло	огия органических веществ"	<u>Группы: 145</u>
	<u>(вып</u>	ускающая кафедра OX)	
Профиль: Кафедра: Институт:	Химическая технология органических веществ Органической химии Институт технологии		
Форма обуче	подготовки: академический бакалавриат	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС)	2020 2023-2024 № 1005 от 11.08.2016
— · · ·	ссиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
	о-управленческая	Исполнительный директор ВШТЭ	/ А.Л. Ашкалунин
проектная		Начальник УМУ ВШТЭ	/ И.С. Михайлова,
		Директор ИТ ВШТЭ	/ А.В. Лоренцсон/
		Зав. кафедрой ОХ ВШТЭ	/ Ю.Г. Тришин/
		Руководитель образовательной программы	ы / Ю.Г. Тришин/

Календарный учебный график

Mec	c	Сентябрь 👝 Октябрь		брь 🔫 Ноябрь			Декабрь			4				Ф	еврал	ПЬ	1		Ма	рт		5	Аг	трель	~			Май			Ин	ОНЬ		5	V	Июль	Ь	2		Авгу	/СТ										
Числа	1	8 - 14	1	22 - 28	29 -	7	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16		24 - 30	1	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 -	6 - 12	-	20 - 20	4 - 10	.	11 - 17		1	8 - 14	1 '	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	-	27 -:	1	1	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		-	_	14	15	-	-	18	19		-	22	23	24	_	26	27	28	-+	\rightarrow	31	32	33 3	-	5 3		_	_	+	41	+	-	44	45			48	_	-	-	_
I																		*		Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	у	К	К	К	К	К	К	К
II																		*		Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III																		*		Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV															Э	Э	К	*	П	П	Пд	Пд					_									(-)	Э З	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			- Итого		
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	18	17	35	14	14	28	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	22
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		2	2	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	8	9	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		бо.	пее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	бо.	пее 39 не	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	18	34	52	208

План Учебный план бакалавриата 'b180301-4 23-14.plx', код направления 18.03.01, профиль: Химическая технология органических веществ, год начала подготовки 2020 Итого акад,часов Sical Saver C Kill KP Koirrp, Pede PFP Skorep Ind. Koirr. CP Koirt s.e. Jiek Jud Ind Colorate part on the colorate part of the colorate Индекс Блок 1.Дисциплины (модули) + 51.5.01 История 8 288 143.25 111.25 33.5 2 36 35.75 0.25 1 + 61.5.04 Правоведение 3 108 51.25 56.75 + 51.5.05 Культурология 3 2 72 54.25 17.75 3 108 54.25 53.75 1234 14 504 285.5 151.5 67 4 36 36 36 36 2.5 33.5 3 34 34 39.75 0.25 + 51.5.07 Математика 5 34 34 17 59 2.5 33.5 5 36 36 18 54 2.5 33.5 4 17 34 17 40 2.5 33.5 223344 14 504 250.5 153 100.5 + 51.5.08 10 360 180 113 67 6 36 54 90 2.5 33.5 4 34 51 23 2.5 33.5 + 61.6.09 Общая и неорганическая химия + 61.5.11 Органическая химия 10 360 181 112 67 + 61.6.12 шессы и аппараты химической технолог 9 324 216 74.5 33.5 9 324 145 112 67 5 180 74.5 72 33.5 + 51.5.13 40 2.5 33.5 5 36 36 72 2.5 33.5 Физическая химия + 61.5.15 Инженерная и компьютерная графика 1122 7 252 107.75 110.75 33.5 4 18 51 56.75 0.25 4 144 53.5 57 33.5 Безопасность жизнедеятельности 12 + 61.6.18 При 3 6 216 125.75 56.75 33.5 4 144 74.5 36 33.5 + 51.5.20 3 108 72.25 35.75 я часть 90 358 1515 1795 35 5 5 4 5 9 151 1795 35 5 5 9 1 5 9 151 1795 35 5 5 9 1 5 9 151 1795 35 5 5 9 1 5 9 151 1795 35 1795 Экология процессов органического синтеза Аналитическая химия и физико-химические методы анализа в технологии органических 1 + 61.8.01 3 108 36.25 71.75 51 B 02 4 8 288 142.75 111.75 33.5 25 335 3 Материаловедение в технологии органических веществ + 61.8.03 2 72 34.25 37.75 4 144 56.5 54 33.5 ± 61 B 04 13 468 199.25 201.75 67 Технология органического синтеза 51.B.06 Введение в технологию органических вешеств 2 72 36.25 35.75 35.75 0.25 3 108 34.25 73.75 5 180 72.75 73.75 33.5 8 4 144 58.5 52 33.5 ± 61 B 07 73.75 0.25 Химия древесины и целлюлозы 51.B.08 51 B 09 процессов органического синтеза 7 4 144 58.5 52 33.5 + 51 B 10 Системы управления и автоматизации хим технологических процессов 7 4 144 44.5 66 33.5 + 51.8.11 Основы химии природных соединений 4 14 28 66 2.5 33.5 + 61.8.12 5 180 58.5 88 33.5 28 88 2.5 33.5 3 108 51.25 56.75 + 51 B 13 34 56.75 0.25 + 51.8.ДВ.01 Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1 7 3 108 42.25 65.75 3 14 28 65.75 0.25 + Б1.В.ДВ.01.01 Современные методы идентификации органических веществ 3 108 42.25 65.75 65.75 0.25 3 14 28 3 108 42.25 65.75 61.B.ДB.01.02 Спектральные методы анализа органических срединений 4 144 34.25 109.75 + 51.8.Д8.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 34 109.75 0.25 + 61.8.ДВ.02.01 Поиск научной информации в области технологии органических веществ 4 144 34.25 109.75 4 144 34.25 109.75 34 109.75 0.25 Б1.В.ДВ.02.02 Патентоведение 4 144 56.25 87.75 61.В.ДВ.03.01 Основы химии твердых веществ органиче синтеза 4 144 56.25 87.75 4 144 56.25 87.75 61.8.ДВ.03.02 Сорбционные технологии органического ринтеза 51.8.Д8.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 3 108 54.25 53.75 53.75 0.25 одоподготовка в технологии органических жеств 53.75 0.25 3 108 54.25 53.75 61.B.ДВ.04.01 B 61.8.Д8.04.02 Реагентные методы очистки воды в технологии органических веществ 3 108 54.25 53.75 18 36 53.75 0.25 2 72 51.25 20.75 6 61.8.ДВ.05.01 Основы менеджмента производства органических веществ 2 72 51.25 20.75 34 20.75 0.25 Основы финансовой и коммерческой 61.8.ДВ.05.02 деятельности предприятий органического 2 72 51.25 20.75 4 144 53.5 57 33.5 57 2.5 33.5 + 61.8.Д8.06 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.6 4 17 34 кнология элементорганических соединен 4 144 53.5 57 33.5 57 2.5 33.5 61.В.ДВ.06.02 Катализ в технологии получения органически веществ 4 144 53.5 57 33.5 3 108 56.25 51.75 3 108 56.25 51.75 3 108 56.25 51.75 51.75 0.25 51.75 0.25 + 61.В.ДВ.07.01 Технология ПАВ и средств бытовой химии 8 4 144 28.25 115.75 + 61.8.Д8.08 **Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.8** 115.75 0.25 4 144 28.25 115.75 Б1.В.ДВ.08.01 Кимия и технология пищевых добавок 61.8.ДВ.08.02 Побочные продукты производства целлюлозы для химических и биотехнологий 4 144 28.25 115.75 115.75 0.25 3 108 42.25 65.75 + 51.8.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 7 3 14 28 65.75 0.25 + 61.8.ДВ.09.01 Кимия и технология экстрактивных веществ и терпенов 3 108 42.25 65.75 3 108 42.25 65.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Элективные курсы по физической 61.В.ДВ.10 328 211.5 116.5 36 17.75 0.25 34 19.75 0.25 36 17.75 0.25 34 23.75 0.25 Б1.В.ДВ.10.01 Влективные курсы по физической культуре и спорту (общий курс) 328 211.5 116.5 34 19.75 0.25 36 17.75 0.25 34 23.75 0.25 61.8.ДВ.10.02 Эпективные курсы по физической культуре и спорту (адаптивный курс) 328 211.5 116.5 34 19.75 0.25 51.В.ДВ.10.03 Элективные курсы по физической культуре и спорту (борьба) 328 211.5 116.5 34 19.75 0.25 36 17.75 0.25 36 17.75 0.25 34 23.75 0.25 34 19.75 0.25 Элективные курсы по физической культуре и спорту (аэробика с элементами шейпинга) 328 211.5 116.5 36 17.75 0.25 34 19.75 0.25 36 17.75 0.25 34 23.75 0.25 61.В.ДВ.10.04 Блок 2.Практики 15 540 301.25 238.75 Учебная практика, практика по получению первиченых профессиональных умений и навыков, в том числе первиченых умений и навыков научно-исследовательской деятельности 62.B.01(Y) 108 60.25 47.75 60 47.75 0.25 3 108 60.25 47.75 62.B.02(II) 3 108 60.25 47.75 + 62.B.03(II)

+ 62.B.04(II)

3 108 60.25 47.75

План Учебный план бакалавриата 'b180301-4_23-14.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология органических веществ, год начала подготовки 2020

		- Формы пром. атт.		3.0	14	того акад.час						Kypc 1									Курс 2									Курс 3									Kypc 4					
	-			3.e.		того акад,ча	LUB		Сем	стр 1				Семе	естр 2			Семе	тр 3				Сен	естр 4			Ces	местр 5				Семест	тр 6				Семестр 7				Семест	p 8	ленная	
- 1	Эчита тъв Индекс злане	Наименование	Экза зачет с кП КР Контр. Рефе рат	Экспер тное		Конт. раб. СР	Конт роль з.е	е. Лек	Лаб І	lp CP	крат К	юнт юль з.	.е. Лек	Лаб П	lp CP KPAT	Конт роль	е. Лек	Ла6 П	р СР	КРАт Б	бонт золь з.е	. Лек	Лаб	Пр СР	КРАт Конт роль	s.e. J	Лек Лаб	Пр	CP KPAT	Конт роль з.е.	Лек	1а6 Пр	9	крат Ком	т з.е.	Лек Лаб	n _p c	Р КРАт	Конт ропь з.е	. Лек	Лаб Пр	CP KPAT	Конт роль Код	
	+ 62.8.05(Na)	Преддипломная практика, научно- исследовательская работа	8	3	108	60.25 47.7	rs																																3		60	47.75 0.25	12	
Блок 3	.Государствен	ая итоговая аттестация		9	324	24.2 290.	.8 9																																9			290.8 24.2	9	
Базова	я часть			9	324	24.2 290.	.8 9																																9			290.8 24.2		
	+ 63.5.01(F)	Государственный экзамен	8		108	2 97	9																																3			97 2	9 12	
	+ 53.5.02(Д)	Выпускная квалификационная работа		6	216	22.2 193.	.8																																6			193.8 22.2	12	
ФТД.Ф	акультативы			4	144	70.25 73.7	75																												2	28	28 15.	75 0.25	2	14		58		
Вариат	ивная часть			4	144	70.25 73.7	75																												2	28	28 15.	75 0.25	2	14		58		
	+ ФТД.В.01	Наилучшие достигнутые технологии и технологическое нормирование	7	2		56.25 15.7																													2	28	28 15	75 0.25					31	
	+ ФТД.В.02	История бумаги и бумажного производства	8	2	72	14 58																																	2	14		58	5	