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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 7d15b88066d31dcb1847af0d7d99b718672f8b21
Владелец: Луканин Павел Владимирович
Действителен: с 11.02.2020 по 31.12.2022

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

29.03.03

29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Профиль: "Технология композиционных материалов"
Группы: 114
(выпускающая кафедра ТЦКМ)

Профиль: Технология композиционных материалов
Кафедра: Технологии целлюлозы и композиционных материалов
Институт: технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 960 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

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

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

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

Зав. кафедрой ТЦКМ ВШТЭ _____ */ Э.Л. Аким/*

Руководитель образовательной программы _____ */ Э.Л. Аким/*

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																		Э	*	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	*	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд									Э	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	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	
У П	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	1	5	26
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
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	7	8	1	7	8	1	9	10	36
*	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		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208

План Учебный план бакалавриата 'ФГОС3++b290303К-1_23-14.plx', код направления 29.03.03, профиль : Технология композиционных материалов, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	з.е. Факт	Итого акад.часов: По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	7900	4160.25	2862.25	877.5
Обязательная часть											122	4732	2463.25	1726.25	542.5
+	Б1.О.01	История России	2								4	144	121.5	16	6.5
+	Б1.О.02	Философия	1								4	144	70.5	40	33.5
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1						2	72	51.25	20.75	
+	Б1.О.04	Информационные технологии	1					1			4	144	70.5	40	33.5
+	Б1.О.05	Правоведение		3							2	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.06	Экономика	4								5	180	70.5	76	33.5
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1							2	72	51.25	20.75	
+	Б1.О.08	Иностранный язык	4	123				123			8	288	156.25	98.25	33.5
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		6							3	108	68.25	39.75	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		12							2	72	51.5	20.5	
+	Б1.О.11	Практикум по физической культуре и спорту		23456								340	171.25	168.75	
+	Б1.О.12	Организационное поведение		3							2	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.13	Основы проектной деятельности		6							3	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.14	Экология		1							3	108	34.25	73.75	
+	Б1.О.15	Инженерная графика		1				1		1	4	144	68.25	75.75	
+	Б1.О.16	Введение в технологию полиграфического и упаковочного производства		2							2	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.17	Химия	12					12			9	324	158	99	67
+	Б1.О.18	Математика	23	1				123		123	10	360	192.25	100.75	67
+	Б1.О.19	Прикладная механика	2							2	4	144	70.5	40	33.5
+	Б1.О.20	Основы полиграфических и упаковочных производств	3								4	144	70.5	40	33.5
+	Б1.О.21	Физика	34	2						223344	12	432	243.25	121.75	67
+	Б1.О.22	Органическая химия	3								4	144	70.5	40	33.5
+	Б1.О.23	Электротехника и электроника		3				3			3	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.24	Основы технологии печатных и отделочных процессов	5	4			5				6	216	104.75	77.75	33.5
+	Б1.О.25	Основы менеджмента и маркетинга		5							2	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.26	Физическая и коллоидная химия	5								5	180	70.5	76	33.5
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		4							3	108	85.25	22.75	
+	Б1.О.28	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	7							7	4	144	70.5	40	33.5
+	Б1.О.29	Технические средства цифровых систем обработки информации		7							3	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.30	Поиск научной информации		3							3	108	51.25	56.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											88	3168	1697	1136	335
+	Б1.В.01	Аналитическая химия и ФХМА		34							6	216	170.5	45.5	
+	Б1.В.02	Процессы и аппараты технологии упаковочных производств	4				4				4	144	70.5	40	33.5
+	Б1.В.03	Промышленная микробиология и биотехнология в упаковочном производстве		4							2	72	51.25	20.75	
+	Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования упаковочного производства		5							3	108	51.25	56.75	
+	Б1.В.05	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах		5				5			3	108	68.25	39.75	
+	Б1.В.06	Химия древесины и целлюлозы	56				5				8	288	141	80	67
+	Б1.В.07	Технология производства целлюлозы	6				6				5	180	104.5	42	33.5
+	Б1.В.08	Управление качеством упаковочного производства		6							3	108	68.25	39.75	
+	Б1.В.09	Экономика предприятия и управление упаковочным производством	6								4	144	53.5	57	33.5
+	Б1.В.10	Технология производства бумаги и картона	7				7				4	144	89.5	21	33.5
+	Б1.В.11	Технология целлюлозных композиционных материалов	7				7				4	144	106.5	4	33.5
+	Б1.В.12	Технология волокнистых полуфабрикатов высокого выхода	7								4	144	89.5	21	33.5
+	Б1.В.13	Конструирование упаковки		7		7					3	108	51.25	56.75	
+	Б1.В.14	Технология упаковочного производства	8	7			8				7	252	124.75	93.75	33.5
+	Б1.В.15	Утилизация и переработка материалов и изделий		8					8		3	108	27.25	80.75	
+	Б1.В.16	Преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производстве		6				6			2	72	51.25	20.75	
+	Б1.В.17	Надежность и испытание упаковки		8							2	72	45.25	26.75	
+	Б1.В.18	Технологическое оборудование производства картонно-бумажной тары		8							4	144	54.25	89.75	
+	Б1.В.19	Общая химическая технология	5								4	144	70.5	40	33.5
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**6**							**3**	**108**	**34.25**	**73.75**	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Технологический дизайн в производстве упаковки		6							3	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Расходные материалы в производстве упаковки		6							3	108	34.25	73.75	
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**							**4**	**144**	**54.25**	**89.75**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование офсетной печати		8							4	144	54.25	89.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология и оборудование цифровой печати		8							4	144	54.25	89.75	
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**							**3**	**108**	**68.25**	**39.75**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химия растительных полимеров		5							3	108	68.25	39.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химия бумагообразующих полимеров		5							3	108	68.25	39.75	
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**7**							**3**	**108**	**51.25**	**56.75**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии обработки текстовой информации		7							3	108	51.25	56.75	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Программные средства и технический дизайн в производстве упаковки		7							3	108	51.25	56.75	
Блок 2.Практика											21	756	445.5	310.5	
Обязательная часть											9	324	196.75	127.25	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2						3	108	68.25	39.75	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4						3	108	68.25	39.75	
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)			4						3	108	60.25	47.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	432	248.75	183.25	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			6						3	108	68.25	39.75	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			6						3	108	60.25	47.75	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, Преддипломная практика			8						6	216	120.25	95.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	324	25	292	7
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								3	108	2	99	7
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									6	216	23	193	
ФТД.Факультативы											12	432	205.5	226.5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	432	205.5	226.5	
+	ФТД.В.01	История и культура Санкт-Петербурга		2							2	72	34.25	37.75	
+	ФТД.В.02	Наилучшие достигнутые технологии и технологическое нормирование		7							2	72	34.25	37.75	
+	ФТД.В.03	Методологические основы научных исследований		1234							8	288	137	151	

Индекс	Курс 1, Семестр 1									Курс 1, Семестр 2									Курс 2, Семестр 3									Курс 2, Семестр 4								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	31	1116	223	51	287		445.25	9.25	100.5	24	932	204	68	238		303.75	11.25	107	30	1148	238	153	238		373.25	11.75	134	25	968	170	136	221		295.75	11.25	134
Обязательная часть	31	1116	223	51	287		445.25	9.25	100.5	24	932	204	68	238		303.75	11.25	107	27	1040	221	85	238		350.5	11.5	134	16	644	102	34	187		212.25	8.25	100.5
Б1.О.01										4	144	68		51		16	2.5	6.5																		
Б1.О.02	4	144	34		34		40	2.5	33.5																											
Б1.О.03	2	72	34		17		20.75	0.25																												
Б1.О.04	4	144	34		34		40	2.5	33.5																											
Б1.О.05																			2	72	17		17		37.75	0.25										
Б1.О.06																												5	180	34		34		76	2.5	33.5
Б1.О.07	2	72	17		34		20.75	0.25																												
Б1.О.08	2	72			34		37.75	0.25		2	72			34		37.75	0.25		2	72			51		20.75	0.25		2	72			34		2	2.5	33.5
Б1.О.09																																				
Б1.О.10	1	36	2		32		1.75	0.25		1	36			17		18.75	0.25																			
Б1.О.11											68			34		33.75	0.25			68			34		33.75	0.25			68			34		33.75	0.25	
Б1.О.12																			2	72	17		17		37.75	0.25										
Б1.О.13																																				
Б1.О.14	3	108	17		17		73.75	0.25																												
Б1.О.15	4	144	17		51		75.75	0.25																												
Б1.О.16										2	72	17		17		37.75	0.25																			
Б1.О.17	5	180	34	51			59	2.5	33.5	4	144	34	34			40	2.5	33.5																		
Б1.О.18	4	144	34		34		75.75	0.25		3	108	17		34		21	2.5	33.5	3	108	34		34		4	2.5	33.5									
Б1.О.19										4	144	34		34		40	2.5	33.5																		
Б1.О.20																			4	144	34		34		40	2.5	33.5									
Б1.О.21										4	144	34	34	17		58.75	0.25		4	144	34	34	17		23	2.5	33.5	4	144	17	34	17		40	2.5	33.5
Б1.О.22																			4	144	34	34			40	2.5	33.5									
Б1.О.23																			3	108	34	17			56.75	0.25										
Б1.О.24																												2	72	17		17		37.75	0.25	
Б1.О.25																																				
Б1.О.26																																				
Б1.О.27																												3	108	34		51		22.75	0.25	
Б1.О.28																																				
Б1.О.29																																				
Б1.О.30																			3	108	17		34		56.75	0.25										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			3	108	17	68			22.75	0.25		9	324	68	102	34		83.5	3	33.5
Б1.В.01																			3	108	17	68			22.75	0.25		3	108	17	68			22.75	0.25	
Б1.В.02																												4	144	34		34		40	2.5	33.5
Б1.В.03																												2	72	17	34			20.75	0.25	
Блок 2.Практика										3	108			68		39.75	0.25											6	216			128		87.5	0.5	
Обязательная часть										3	108			68		39.75	0.25											6	216			128		87.5	0.5	
Б2.О.01(У)										3	108			68		39.75	0.25																			
Б2.О.02(У)																												3	108			68		39.75	0.25	
Б2.О.03(У)																												3	108			60		47.75	0.25	
ФТД.Факультативы	2	72	17		17		37.75	0.25		4	144	34		34		75.5	0.5		2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	17		17		37.75	0.25		4	144	34		34		75.5	0.5		2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25	
ФТД.В.01										2	72	17		17		37.75	0.25																			
ФТД.В.03	2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25		2	72	17		17		37.75	0.25	

Индекс	Курс 3, Семестр 5									Курс 3, Семестр 6									Курс 4, Семестр 7									Курс 4, Семестр 8									Закрепленная
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАт	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1076	238	102	187		403.75	11.25	134	27	1040	204	102	221		403.5	9	100.5	28	1008	204	85	238		296	51	134	17	612	72		162		341	3.5	33.5	
Обязательная часть	11	464	85	34	85		187.5	5.5	67	6	284	68	17	68		130.25	0.75		7	252	51		68		96.75	2.75	33.5										
Б1.О.01																																					5
Б1.О.02																																					5
Б1.О.03																																					5
Б1.О.04																																					16
Б1.О.05																																					10
Б1.О.06																																					29
Б1.О.07																																					6
Б1.О.08																																					6
Б1.О.09										3	108	34	17	17		39.75	0.25																				31
Б1.О.10																																					26
Б1.О.11		68			34		33.75	0.25			68			34		33.75	0.25																				26
Б1.О.12																																					28
Б1.О.13										3	108	34		17		56.75	0.25																				10
Б1.О.14																																					31
Б1.О.15																																					8
Б1.О.16																																					23
Б1.О.17																																					11
Б1.О.18																																					4
Б1.О.19																																					13
Б1.О.20																																					23
Б1.О.21																																					25
Б1.О.22																																					12
Б1.О.23																																					30
Б1.О.24	4	144	34		34		40	2.5	33.5																												23
Б1.О.25	2	72	17		17		37.75	0.25																													10
Б1.О.26	5	180	34	34			76	2.5	33.5																												2
Б1.О.27																																					1
Б1.О.28																			4	144	34		34		40	2.5	33.5										23
Б1.О.29																			3	108	17		34		56.75	0.25											16
Б1.О.30																																					23
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	612	153	68	102		216.25	5.75	67	21	756	136	85	153		273.25	8.25	100.5	21	756	153	85	170		199.25	48.25	100.5	17	612	72		162		341	3.5	33.5	
Б1.В.01																																					11
Б1.В.02																																					17
Б1.В.03																																					23
Б1.В.04	3	108	17		34		56.75	0.25																													1
Б1.В.05	3	108	34		34		39.75	0.25																													22
Б1.В.06	4	144	34	34			40	2.5	33.5	4	144	34	34			40	2.5	33.5																			23
Б1.В.07										5	180	34	51	17		42	2.5	33.5																			23
Б1.В.08										3	108	34		34		39.75	0.25																				23
Б1.В.09										4	144	17		34		57	2.5	33.5																			29
Б1.В.10																			4	144	34		34		21	21.5	33.5										19
Б1.В.11																			4	144	34	51			4	21.5	33.5										23
Б1.В.12																			4	144	34		51		21	4.5	33.5										23
Б1.В.13																			3	108	17		34		56.75	0.25											23
Б1.В.14																			3	108	34	34			39.75	0.25		4	144	27		27		54	2.5	33.5	23
Б1.В.15																												3	108			27		80.75	0.25		23
Б1.В.16										2	72	17		34		20.75	0.25																				13
Б1.В.17																												2	72	18		27		26.75	0.25		23
Б1.В.18																												4	144	27		27		89.75	0.25		23
Б1.В.19	4	144	34		34		40	2.5	33.5																												23
Б1.В.ДВ.01										3	**108**			**34**		**73.75**	**0.25**																				
Б1.В.ДВ.01.01										3	108			34		73.75	0.25																				23
Б1.В.ДВ.01.02										3	108			34		73.75	0.25																				23
Б1.В.ДВ.02																												4	**144**			**54**		**89.75**	**0.25**		
Б1.В.ДВ.02.01																												4	144			54		89.75	0.25		23
Б1.В.ДВ.02.02																												4	144			54		89.75	0.25		23
Б1.В.ДВ.03	3	**108**	**34**	**34**			**39.75**	**0.25**																													
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	34	34			39.75	0.25																													23
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	34	34			39.75	0.25																													23
Б1.В.ДВ.04																			3	**108**			**51**		**56.75**	**0.25**											
Б1.В.ДВ.04.01																			3	108			51		56.75	0.25											13
Б1.В.ДВ.04.02																			3	108			51		56.75	0.25											13
Блок 2.Практика										6	216			128		87.5	0.5											6	216			120		95.75	0.25		
Обязательная часть																																					
Б2.О.01(У)																																					23
Б2.О.02(У)																																					23
Б2.О.03(У)																																					23
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	216			128		87.5	0.5											6	216			120		95.75	0.25		
Б2.В.01(П)										3	108			68		39.75	0.25																				23
Б2.В.02(П)										3	108			60		47.75	0.25																				23
Б2.В.03(Пд)																												6	216			120		95.75	0.25		23
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												9	324					292	25	7	
Б3.01(Г)																												3	108					99	2	7	23
Б3.02(Д)																												6	216					193	23		23
ФТД.Факультативы																			2	72	17		17		37.75	0.25											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			2	72	17		17		37.75	0.25											
ФТД.В.01																																					5
ФТД.В.02																			2	72	17		17		37.75	0.25											31
ФТД.В.03																																					23