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

по программе магистратуры

29.04.03

29.04.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Профиль: "Технология тароупаковочных материалов"
Группы: 119.4, 129.4
(выпускающая кафедра ТЦКМ)

Программа магистратуры: Технология тароупаковочных материалов

Кафедра: Технологии целлюлозы и композиционных материалов

Институт: Институт технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 967 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/*

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

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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	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		17	51
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4		4	11
П	Производственная практика					14	14	14
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	9	10	20
*	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		23	29	**52**	23	29	**52**	104

План Учебный план магистратуры 'ФГОС3++m290403-12_23-12.plx', код направления 29.04.03, программа магистратуры : Технология тароупаковочных материалов, год начала подготовки 2

-	-	-	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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						81	2916	2916	1781.25	833.25	301.5	32	1152	136	85	306	443	81.5	100.5	25	900	170	34	238	232	125.5	100.5	24	864	204	51	221	158.25	129.25	100.5									
Обязательная часть						46	1656	1656	998.75	523.25	134	19	684	68		255	289.5	38	33.5	18	648	85	34	187	184	91	67	9	324	51		102	49.75	87.75	33.5									
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1		2	72	72	34.25	37.75		2	72	17		17	37.75	0.25																										5
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		4	144	144	68.5	75.5		2	72			34	37.75	0.25		2	72			34	37.75	0.25																		6
+	Б1.О.03	Управление проектами		2		3	108	108	51.25	56.75										3	108	34		17	56.75	0.25																		23
+	Б1.О.04	Планирование карьеры и основы лидерства		1		3	108	108	51.25	56.75		3	108	17		34	56.75	0.25																										10
+	Б1.О.05	Мировые культуры и межкультурные коммуникации		1		2	72	72	34.25	37.75		2	72	17		17	37.75	0.25																										5
+	Б1.О.06	Математическое моделирование		1		3	108	108	51.25	56.75		3	108			51	56.75	0.25																										4
+	Б1.О.07	Экономический анализ и управление производством		1		3	108	108	68.25	39.75		3	108	17		51	39.75	0.25																										29
+	Б1.О.08	Компьютерные технологии в науке и образовании		2		2	72	72	51.25	20.75										2	72			34	20.75	17.25																		16
+	Б1.О.09	Компьютерные средства проектирования и дизайна полиграфической и упаковочной продукции		3		3	108	108	85.25	22.75																		3	108	17		34	22.75	34.25										23
+	Б1.О.10	Инновационные технологии в области полиграфических материалов и технологий		3		3	108	108	85.25	22.75																		3	108	17		34	22.75	34.25										23
+	Б1.О.11	Методы и средства научных исследований	1			4	144	144	87.5	23	33.5	4	144			51	23	36.5	33.5																									23
+	Б1.О.12	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	2			4	144	144	87.5	23	33.5									4	144	17		51	23	19.5	33.5																	23
+	Б1.О.13	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	2			4	144	144	87.5	23	33.5									4	144	17	34	17	23	19.5	33.5																	19
+	Б1.О.14	Актуальные проблемы отрасли	3	2		6	216	216	155.5	27	33.5									3	108	17		34	22.75	34.25		3	108	17		34	4.25	19.25	33.5									23
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	1260	1260	782.5	310	167.5	13	468	68	85	51	153.5	43.5	67	7	252	85		51	48	34.5	33.5	15	540	153	51	119	108.5	41.5	67									
+	Б1.В.01	Технологии и оборудование производства гофрокартона и гофротары	1			3	108	108	38.5	36	33.5	3	108			34	36	4.5	33.5																									23
+	Б1.В.02	Комплексная химическая переработка древесины	1			4	144	144	72.5	38	33.5	4	144	34	34		38	4.5	33.5																									23
+	Б1.В.03	Новые направления в технологии и оборудовании производства материалов для гофрокартона		1		3	108	108	68.25	39.75		3	108	17	34		39.75	17.25																										23
+	Б1.В.04	Основные понятия о наилучших доступных технологиях тароупаковочного производства		1		3	108	108	68.25	39.75		3	108	17	17	17	39.75	17.25																										23
+	Б1.В.05	Дополнительные главы химии древесины	3			5	180	180	89.5	57	33.5																	5	180	34	51		57	4.5	33.5									23
+	Б1.В.06	Методы оптимизации технологии упаковочных материалов, упаковочного и полиграфического производства		3		3	108	108	85.25	22.75																		3	108	34		34	22.75	17.25										23
+	Б1.В.07	Основы патентных исследований		3		3	108	108	85.25	22.75																		3	108	34		34	22.75	17.25										23
+	Б1.В.08	Современные проблемы химической технологии ЦБП	2			4	144	144	102.25	8.25	33.5									4	144	34		51	8.25	17.25	33.5																	19
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**	**2**		**7**	**252**	**252**	**172.75**	**45.75**	**33.5**									3	**108**	**51**			**39.75**	**17.25**		4	**144**	**51**		**51**	**6**	**2.5**	**33.5**									
-	Б1.В.ДВ.01.01	Технология процессов обработки и переработки целлюлозы, бумаги и картона	3	2		7	252	252	172.75	45.75	33.5									3	108	51			39.75	17.25		4	144	51		51	6	2.5	33.5									23
+	Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы биорефайнинга древесины и целлюлозы	3	2		7	252	252	172.75	45.75	33.5									3	108	51			39.75	17.25		4	144	51		51	6	2.5	33.5									23
Блок 2.Практика						30	1080	1080	624.75	455.25										3	108			68	39.75	0.25		6	216			136	79.75	0.25		21	756			420	335.75	0.25		
Обязательная часть						3	108	108	68.25	39.75										3	108			68	39.75	0.25																		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2	3	108	108	68.25	39.75										3	108			68	39.75	0.25																		23
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	972	972	556.5	415.5																		6	216			136	79.75	0.25		21	756			420	335.75	0.25		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			3	6	216	216	136.25	79.75																		6	216			136	79.75	0.25										23
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			4	21	756	756	420.25	335.75																										21	756			420	335.75	0.25		23
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	324	40	275	9																									9	324				275	40	9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	108	108	2	97	9																									3	108				97	2	9	23
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	216	38	178																										6	216				178	38		23
ФТД.Факультативы						5	180	180	68.5	111.5										3	108			34	73.75	0.25		2	72	34			37.75	0.25										
+	ФТД.01	Правовые аспекты охраны окружающей среды в России и за рубежом		2		3	108	108	34.25	73.75										3	108			34	73.75	0.25																		31
+	ФТД.02	Современные проблемы в области охраны окружающей среды		3		2	72	72	34.25	37.75																		2	72	34			37.75	0.25										31