

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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

"15" февраля 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.02.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

15.04.02

Направление 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: "Технологические процессы и оборудование целлюлозно-бумажного производства"
Группы: 219, 229

(выпускающая кафедра МАС)

Кафедра: Машин автоматизированных систем

Факультет: Институт технологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- производственно-технологическая - организационно-управленческая - научно-исследовательская и педагогическая - проектно-конструкторская

Год начала подготовки 2016
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1489
21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

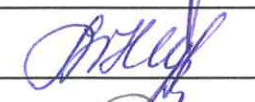
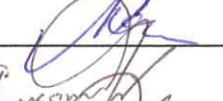
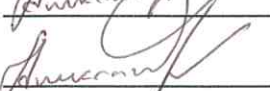
Исполнительный директор ВШТЭ

Начальник УМУ ВШТЭ

Директор ИТ ВШТЭ

Зав. кафедрой МАС ВШТЭ

Руководитель образовательной программы

 / А.Л. Ашкалунин/
 / А.Г. Николаева/
 / А.В. Лоренцсон/
 / А.В. Александров/
 / А.В. Александров/

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	12	28	8 2/6	4	12 2/6	40 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1	3	7
У	Учебная практика		2	2				2
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	2	4	6	4 4/6	8	12 4/6	18 4/6
П	Производственная практика		2	2		8	8	10
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
Итого		22	30	52	17	35	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																						ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт	Курс 1										Курс 2																
								из них			СРС	Контроль		Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [13 нед]						Семестр 4 [12 нед]										
								Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ	
	Итого	9	13		2	4428	777	281	48	434	2490	297	123	144		198	522	108	30	48	48	96	492	72	33	65		104	263	72	21	24		36	219	45	39			
	Итого по ООП (без факультативов)	9	12		2	4320	745	281	48	402	2414	297	120	144		198	522	108	30	48	48	64	416	72	30	65		104	263	72	21	24		36	219	45	39			
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=35.7%						31%	38%	7%	55%	56%	12%																												
	Итого по блоку Б1	8	12		2	2340	731	281	48	402	1321	288	65	144		198	522	108	27	48	48	64	416	72	18	65		104	263	72	14	24		36	120	36	6			
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=35.7%						31%	38%	7%	55%	56%	12%																												
Б1	Дисциплины (модули)	8	12		2	2340	731	281	48	402	1321	288	65	144		198	522	108	27	48	48	64	416	72	18	65		104	263	72	14	24		36	120	36	6			
Б1.Б	Базовая часть	2	7			828	328	116	48	164	428	72	23	72		108	216		11	32	48	32	176	36	9							12		24	36	36	3			
Б1.Б.1	Деловой иностранный язык		1			72	36			36	36		2			36	36		2																			6		
Б1.Б.2	Защита интеллектуальной собственности		1			72	36	18		18	36		2	18		18	36		2																			28		
Б1.Б.3	Менеджмент и маркетинг		1			72	36	18		18	36		2	18		18	36		2																			10		
Б1.Б.4	Философия науки и техники		1			72	36	18		18	36		2	18		18	36		2																			5		
Б1.Б.5	Новые конструкционные материалы	4				108	36	12		24	36	36	3																		12		24	36	36	3			22	
Б1.Б.6	Компьютерные технологии в машиностроении	2				180	48		48		96	36	5							48		96	36	5															13	
Б1.Б.7	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		12			180	68	34		34	112		5	18		18	72		3	16		16	40		2														23	
Б1.Б.8	Математические методы в инженерии		2			72	32	16		16	40		2							16		16	40		2														16	
Б1.В	Вариативная часть	6	5		2	1512	403	165		238	893	216	42	72		90	306	108	16	16		32	240	36	9	65		104	263	72	14	12		12	84		3			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	2			972	242	91		151	586	144	27	36		54	198	72	10	16		32	240	36	9	39		65	148	36	8									
Б1.В.ОД.1	Теория инноваций	3				144	39	13		26	69	36	4													13		26	69	36	4								10	
Б1.В.ОД.2	Комплексные исследования и диагностика оборудования		3			72	26	13		13	46		2													13		13	46		2								7	
Б1.В.ОД.3	Основы патентных исследований		3			72	39	13		26	33		2													13		26	33		2								23	
Б1.В.ОД.4	Технология и оборудование для переработки макулатуры	12				504	102	34		68	330	72	14	18		36	90	36	5	16		32	240	36	9														7	
Б1.В.ОД.5	Технология ЦБП. Дополнительные главы	1				180	36	18		18	108	36	5	18		18	108	36	5																				19	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3		2	540	161	74		87	307	72	15	36		36	108	36	6								26		39	115	36	6	12		12	84		3		
Б1.В.ДВ.1																																								
1	Использование информационных технологий в построении современных систем управления технологическими процессами	1				108	36	18		18	36	36	3	18		18	36	36	3																				32	
2	Физические методы и средства измерения и контроля	1				108	36	18		18	36	36	3	18		18	36	36	3																				25	
Б1.В.ДВ.2																																								
1	Анализ производственно-хозяйственной деятельности		1			108	36	18		18	72		3	18		18	72		3																				10	
2	Психология и этика делового общения		1			108	36	18		18	72		3	18		18	72		3																				5	
Б1.В.ДВ.3																																								
1	Техническая эстетика и эргономика технологических машин и оборудования		3			72	26	13		13	46		2													13		13	46		2								33	
2	Стандартизация, управление качеством, сертификация		3			72	26	13		13	46		2													13		13	46		2								23	
3	Основы оптимального управления техническими системами		3			72	26	13		13	46		2													13		13	46		2								32	
Б1.В.ДВ.4																																								
1	Автоматизированное проектирование технологических машин и оборудования		4			108	24	12		12	84		3																			12		12	84		3			13
2	Надежность технологических машин и оборудования		4			108	24	12		12	84		3																			12		12	84		3			13
Б1.В.ДВ.5																																								
1	Теория и конструкция оборудования для подготовки бумажной массы. Дополнительные главы.	3			33	144	39	13		26	69	36	4													13		26	69	36	4								7	

[illegible]