

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 08.12.2015

подготовки бакалавров

15.03.02

Наименование направления: Технологические машины и оборудование

Наименование профиля: Лифты и эскалаторы

Кафедра: Машиноведения

Факультет: Институт информационных технологий и автоматизации

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 11м

Виды деятельности

- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

1170

20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

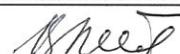
Начальник учебного управления

 / Н.С. Климова/

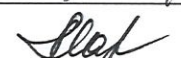
Начальник учебного отдела

 / О.К. Желтак/

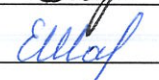
Директор института

 / В.Я. Энтин/

Заведующий кафедрой

 / А.В. Марковец/

Ведущий специалист учебного отдела

 / Е.Б. Шаповалова/

Первый проректор,
проректор по
учебной работе

"08"

2015 г.



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2		Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь			26 - 1		Февраль			23 - 1		Март				Апрель			27 - 3		Май				Июнь				29 - 5		Июль			27 - 2		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											К	К	Э	Э																						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К							
II																			К	К	Э	Э	Э																				Э	Э		У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
III																			К	К	Э	Э	Э																				Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
IV																	К	К	К	Э	Э	Э																									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																			К	К	Э	Э	Э	Э	П	П	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	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32 2/6	36	35	34	26	163 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7	7	4	29 2/6
У	Учебная практика	2	2	2			6
П	Производственная практика				4	6	10
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	8	8 2/6	8	7	10	41 2/6
Итого		48	52	52	52	52	256
Студентов							
Групп							

[illegible]

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии		Курс 1															Курс 2										Распределение по курсам																																											
			7					16					16					21					18					21					28																																						
	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия																																								
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль																																				
	Резерв времени		31					17					15					34					20					66					122																																						
Начало сессии/неделя		13 октября 2016 г.					7					12 января 2017 г.					20					15 июня 2017 г.					42					12 января 2018 г.					20					15 июня 2018 г.					42					12 января 2019 г.					20					8 июня 2019 г.					41				
Конец сессии		19 октября 2016 г.					7					27 января 2017 г.					22					30 июня 2017 г.					44					1 февраля 2018 г.					22					2 июля 2018 г.					44					1 февраля 2019 г.					22					5 июля 2019 г.					44				
Итого			24	4	4	112		40	12	36	697	13	28	12	36	839	17	56	8	48	741	16	36	12	42	790	18	48	16	30	521	12	24	28	36	446	16																																		
Итого по ООП (без факультативов)			24	4	4	112		40	12	36	697	13	24	12	36	825	17	52	8	48	695	14	36	12	42	790	18	48	16	30	521	12	24	28	36	446	16																																		
Б=57% В=43% ДВ(от В)=30%																																																																							
Итого по блоку Б1			24	4	4	112		40	12	36	697	13	24	12	36	825	17	52	8	48	695	14	36	12	42	790	18	48	16	30	521	12	24	28	36	446	16																																		
Б=57% В=43% ДВ(от В)=30%																																																																							
Б1	Дисциплины (модули)		24	4	4	112		40	12	36	697	13	24	12	36	825	17	52	8	48	695	14	36	12	42	790	18	48	16	30	521	12	24	28	36	446	16																																		
Б1.Б	Базовая часть		24	4	4	112		40	12	36	629	13	24	12	36	757	17	48	8	48	613	14	20	8	40	604	16	20		22	134	2	16	16	20	264	8																																		
Б1.Б.1	История		4			14		4			113	эк																																																											
Б1.Б.2	Философия							4			14		4			113	эк																																																						
Б1.Б.3	Иностранный язык				4	14				12	74	эк			12	92	эк			12	51	эк																																																	
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		4			14				4	46	ок																																																											
Б1.Б.5	Социология																	4			14		4			46	ок																																												
Б1.Б.6	Правоведение																	4			14				4	46	ок																																												
Б1.Б.7	Экономика и управление машиностроительным производством																															4			14																																				
Б1.Б.8	Математика		8			28		12		12	98	эк	8		8	137	эк	12		12	111	эк	4		12	155	эк																																												
Б1.Б.9	Химия		4			14			4		113	эк																																																											
Б1.Б.10	Информационные технологии		4	4		28			8		109	эк		8		109	эк																																																						
Б1.Б.11	Экология																	4			14				4	46	ок																																												
Б1.Б.12	Физика							8			28		4	4	8	155	эк	8	4	8	187	эк							4	46	ок																																								
Б1.Б.13	Компьютерные технологии в инженерной графике							8		8	20				4	59	эк			4	100	эк																																																	
Б1.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов							4			14		4		4	78	эк	4	4	4	56	эк		4	4	91	эк																																												
Б1.Б.15	Теоретическая механика												4			14		8		8	52	эк	4		4	109	эр																																												
Б1.Б.16	Техническая механика																	4			14		8	4	12	111	3	12		16	76	2	4		8	87	2																																		
Б1.Б.16.1	Сопротивление материалов																	4			14		4	4	12	97	эр																																												
Б1.Б.16.2	Теория механизмов и машин																						4			14		8		16	62	ок																																							
Б1.Б.16.3	Детали машин																										4			14		4		8	87	эк																																			
Б1.Б.17	Электротехника и электроника																										4			14		4	8		74	ок																																			
Б1.Б.18	Основы проектирования																										4		4	28		4	8	4	47	эк																																			
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности																																																																						
Б1.Б.20	Физическая культура																												2	16				8	42	эк																																			
Б1.В	Вариативная часть									68						68		4			82		16	4	2	186	2	28	16	8	387	10	8	12	16	182	8																																		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																	4			14		8	4		92	2	24	12	4	235	4	8	12	16	182	8																																		
Б1.В.ОД.1	Системы компьютерной математики																	4			14		4	4		78	эк		8		91	эк																																							
Б1.В.ОД.2	Механика машин и теория колебаний																											8			28		8		8	52	эк																																		
Б1.В.ОД.3	Механика жидкости и газа																											4			14			4		46	эк																																		
Б1.В.ОД.4	Автоматизация инженерно-графических работ																											4			14				8		42	эк																																	
Б1.В.ОД.5	Оборудование машиностроительного производства																																																																						

[illegible]

[illegible]

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии		Курс 4										Курс 5					Закрепленная кафедра			
			21	Зимняя сессия				28	Летняя сессия				28	Зимняя сессия							
	Наименование		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
			Резерв времени					87					75						90		
	Начало сессии/неделя		12 января 2020 г.					20	8 июня 2020 г.					41	12 января 2021 г.					20	
Конец сессии		1 февраля 2020 г.					22	5 июля 2020 г.					45	8 февраля 2021 г.					23		
	Итого			48	8	24	497	7	40	36	44	1114	16	20	12	88	900	16			
	Итого по ООП (без факультативов)			48	8	24	497	7	36	36	44	1100	16	16	12	88	854	14			
	Б=57% В=43% ДВ(от В)=30%																				
	Итого по блоку Б1			48	8	24	497	7	36	36	44	1100	16	16	12	88	854	14			
	Б=57% В=43% ДВ(от В)=30%																				
Б1	Дисциплины (модули)			48	8	24	497	7	36	36	44	1100	16	16	12	88	854	14			
Б1.Б	Базовая часть			8		16	220	5	4		4	104	2			4	46	2			
Б1.Б.1	История																	34			
Б1.Б.2	Философия																	34			
Б1.Б.3	Иностранный язык																	19			
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи																	40			
Б1.Б.5	Социология																	34			
Б1.Б.6	Правоведение																	42			
Б1.Б.7	Экономика и управление машиностроительным производством			4		4	78	эк			4	90	эк					56			
Б1.Б.8	Математика																	26			
Б1.Б.9	Химия																	44			
Б1.Б.10	Информационные технологии																	28			
Б1.Б.11	Экология																	18			
Б1.Б.12	Физика																	52			
Б1.Б.13	Компьютерные технологии в инженерной графике																	28			
Б1.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов																	41			
Б1.Б.15	Теоретическая механика																	43			
Б1.Б.16	Техническая механика					4	50	1													
Б1.Б.16.1	Сопротивление материалов																	41			
Б1.Б.16.2	Теория механизмов и машин																	43			
Б1.Б.16.3	Детали машин					4	50	п										43			
Б1.Б.17	Электротехника и электроника																	1			
Б1.Б.18	Основы проектирования			4		8	92	эк										28			
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности								4			14				4	46	ок 18			
Б1.Б.20	Физическая культура																	53			
Б1.В	Вариативная часть			40	8	8	277	2	32	36	40	996	14	16	12	84	808	12			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			40	8	8	277	2	16	36	40	940	14	4		28	153	4			
Б1.В.ОД.1	Системы компьютерной математики																	28			
Б1.В.ОД.2	Механика машин и теория колебаний			4		8	123	эр										43			
Б1.В.ОД.3	Механика жидкости и газа																	18			
Б1.В.ОД.4	Автоматизация инженерно-графических работ																	28			
Б1.В.ОД.5	Оборудование машиностроительного производства			4			14		8		12	133	эк					28			

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Курс 4										Курс 5					Закрепленная кафедра
		21	Зимняя сессия				28	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
		87					75					90					
Б1.В.ОД.6	Метрология, стандартизация и сертификация																41
Б1.В.ОД.7	Электропривод и электроавтоматика в системах управления лифтов и эскалаторов	4			14				8	73	эк						1
Б1.В.ОД.8	Робототехнические системы и комплексы																28
Б1.В.ОД.9	Основы компьютерного проектирования	4	4		28			20		151	эр						28
Б1.В.ОД.10	Микропроцессорные системы управления лифтов и эскалаторов	4	4		28			4		64	эк						1
Б1.В.ОД.11	Динамика лифтов и эскалаторов и моделирование на ЭВМ	4			14		4	4	12	349	эр						28
Б1.В.ОД.12	Основы технологии машиностроения	8			28			4	4	96	эк	4		16	79	эп	28
Б1.В.ОД.13	Компьютерные технологии расчетов и проектирования в машиностроении	8			28			4	4	60	эк						28
Б1.В.ОД.14	Основы надежности машин						4			14				12	74	эк	28
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						16			56		12	12	56	655	8	
	Практикум по физической культуре (спортивные игры)/Практикум по физической культуре (легкая атлетика)																53
Б1.В.ДВ.1																	
1	Психология и педагогика																35
2	Культурология																34
Б1.В.ДВ.2																	
1	Основы теории массового обслуживания																28
2	Основы теории планирования эксперимента																28
Б1.В.ДВ.3																	
1	Проектирование лифтов и эскалаторов						4			14		4	4	16	237	эп	28
2	Проектирование гидравлических лифтов и подъемников						4			14		4	4	16	237	эп	28
Б1.В.ДВ.4																	
1	Лифты и эскалаторы						4			14		4	4	12	174	ок	28
2	Гидравлические лифты и подъемники						4			14		4	4	12	174	ок	28
Б1.В.ДВ.5																	
1	Техническая диагностика лифтов и эскалаторов						4			14		4	4	20	166	ок	28
2	Техническая диагностика гидравлических лифтов и подъемников						4			14		4	4	20	166	ок	28
Б1.В.ДВ.6																	
1	Монтаж, эксплуатация и ремонт лифтов и эскалаторов						4			14				8	78	эк	28
2	Монтаж, эксплуатация и ремонт гидравлических лифтов и подъемников						4			14				8	78	эк	28

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии			Курс 4										Курс 5					Закрепленная кафедра
				21	Зимняя сессия				28	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				
	Наименование			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
				Резерв времени					87					75					
Индекс	Наименование																		
Б2	Практики																		
Б2.У	Учебная практика																		
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар	☐																28
Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Вар	☐																28
Б2.П	Производственная практика																		
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар	☐																28
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)	Вар	☐																28
Б2.П.3	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	Вар	☐																28
Индекс	Наименование																		
Б3	Государственная итоговая аттестация																		
Индекс	Наименование																		
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																		
Б3.Г.1	Государственный экзамен																		28
Индекс	Наименование																		
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																		
Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа	Баз																	28
Индекс	Наименование																		
ФТД	Факультативы								4			14		4			46	2	
ФТД.1	Деловое общение и методы коммуникативности																		40
ФТД.2	Патентно-лицензионная работа								4			14		4			46	зк	20