

Исх № 1/1/1421-1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,
проректор по
учебной работе

"21"

А.Е. Рудин

20 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 21.04.2015

27.03.01

Наименование направления: Стандартизация и метрология

Наименование профиля: Стандартизация и сертификация

Кафедра: Инженерного материаловедения и метрологии

Факультет: Институт информационных технологий и автоматизации

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

168

06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

 /Н.С. Климова/

Начальник учебного отдела

 /О.К. Желтак/

Директор института

 /В.Я. Энтин/

Заведующий кафедрой

 /Е.С. Цобкалло/

Ведущий специалист учебного отдела

 /Е.Б. Шаповалова/

1. 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																		К	Э	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К										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			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	8	25	127
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	1	5	29
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		6	6	8
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам																									
								в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1									Курс 2																		
		Лек	Лаб	Пр	СР	Семестр 1 [17 нед]			Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4 [17 нед]																								
						Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб				Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ												
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	РПР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ									
	Итого	36	23	14	3	28	5	9124	9124	3676	1289	592	1795	3207	1377	244	244	170	85	255	395	153	27.5	187	51	306	442	216	34.5	153	34	306	394	207	28.5	221	51	289	425	180	33.5	
	Итого по ООП (без факультативов)	36	21	14	3	28	5	8980	8980	3608	1255	592	1761	3131	1377	240	240	170	85	255	395	153	27.5	170	51	289	404	216	32.5	153	34	306	394	207	28.5	204	51	272	387	180	31.5	
	Б=53% В=47% ДВ(от В)=33.6%							45%	35%	16%	49%	38%	17%																													
	Итого по блоку Б1	35	21	14	3	28	5	8008	8008	3608	1255	592	1761	3032	1368	213	213	170	85	255	395	153	27.5	170	51	289	404	216	29.5	153	34	306	394	207	28.5	204	51	272	387	180	28.5	
	Б=53% В=47% ДВ(от В)=33.6%							45%	35%	16%	49%	38%	17%																													
Б1	Дисциплины (модули)	35	21	14	3	28	5	8008	8008	3608	1255	592	1761	3032	1368	213	213	170	85	255	395	153	27.5	170	51	289	404	216	29.5	153	34	306	394	207	28.5	204	51	272	387	180	28.5	
Б1.Б	Базовая часть	19	10	8		25	5	4032	4032	1762	660	204	896	1523	747	112	112	170	85	187	395	153	27.5	153	51	204	330	216	26.5	85	34	136	222	81	15.5	102	17	136	195	180	17.5	
Б1.Б.1	История	1						108	108	34	17		17	38	36	3	3	17		17	38	36	3																			
Б1.Б.2	Философия	2						144	144	68	34		34	31	45	4	4							34		34	31	45	4													
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3			1-4		288	288	153			153	99	36	8	8			34	20		1.5			51	39		2.5			34	20		1.5			34	20	36	2.5	
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи			1				72	72	34	17		17	38		2	2	17		17	38		2																			
Б1.Б.5	Экономика	4	3					180	180	68	34		34	76	36	5	5												17		17	38		2	17		17	38	36	3		
Б1.Б.6	Социология			3				72	72	34	17		17	38		2	2												17		17	38		2								
Б1.Б.7	Правоведение			4				72	72	34	17		17	38		2	2																	17		17	38		2			
Б1.Б.8	Математика	2	1			1122		360	360	170	68		102	145	45	10	10	34		68	78		5	34		34	67	45	5													
Б1.Б.9	Информатика	12						216	216	68	34		34	67	81	6	6	17		17	38	36	3	17		17	29	45	3													
Б1.Б.10	Физика	23	1			1122 33		396	396	187	85	51	51	128	81	11	11	34	17	17	40		3	34	17	17	67	45	5	17	17	17	21	36	3							
Б1.Б.11	Химия	2	1			1122		216	216	102	34	68		78	36	6	6	17	34		57		3	17	34		21	36	3													
Б1.Б.12	Материаловедение	1						144	144	51	17	34		48	45	4	4	17	34		48	45	4																			
Б1.Б.13	Компьютерные технологии в инженерной графике	1		2		1122	1122	180	180	68	17		51	76	36	5	5	17		17	38	36	3			34	38		2													
Б1.Б.14	Экология			2				72	72	34	17		17	38		2	2							17		17	38		2													
Б1.Б.15	Взаимозаменяемость и нормирование точности	3					3	144	144	51	17		34	48	45	4	4												17		34	48	45	4								
Б1.Б.16	Методы и средства измерений и контроля	4	3			34		216	216	102	34	34	34	78	36	6	6												17	17	17	57		3	17	17	17	21	36	3		
Б1.Б.17	Основы технологии производства	4						108	108	34	17		17	38	36	3	3																	17		17	38	36	3			
Б1.Б.18	Физические основы измерений и эталоны	4				4		144	144	68	34		34	40	36	4	4															34		34	40	36	4					
Б1.Б.19	Электротехника и электроника			5				72	72	34	17	17		38		2	2																									
Б1.Б.20	Метрология	6	5					216	216	102	34		68	78	36	6	6																									
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности			6				72	72	34	17		17	38		2	2																									
Б1.Б.22	Основы технического регулирования			6				108	108	34	17		17	74		3	3																									
Б1.Б.23	Стандартизация	7						144	144	51	17		34	57	36	4	4																									
Б1.Б.24	Управление качеством	8						216	216	96	48		48	75	45	6	6																									
Б1.Б.25	Физическая культура		6					72	72	51			51	21		2	2																									
Б1.В	Вариативная часть	16	11	6	3	3		3976	3976	1846	595	388	863	1509	621	101	101			68					17		85	74		3	68		170	172	126	13	102	34	136	192		11
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	4	4	1	2		2412	2412	1017	391	320	306	1017	378	67	67							17		17	74		3	17		34	57	36	4	85	34	51	154		9	
Б1.В.ОД.1	Коммуникативность		2					108	108	34	17		17	74		3	3							17		17	74		3													
Б1.В.ОД.2	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3		144	144	51	17		34	57	36	4	4												17		34	57	36	4								
Б1.В.ОД.3	Планирование и организация эксперимента		4		4			108	108	68	34		34	40		3	3																	34		34	40		3			
Б1.В.ОД.4	Квалиметрия			4		4		108	108	51	34	17		57		3	3																	34	17		57		3			
Б1.В.ОД.5	Технический контроль	5						144	144	68	34	34		31	45	4	4																									
Б1.В.ОД.6	Физика и химия полимеров	5						144	144	68	34	34		40	34	4	4																									

Индекс	Наименование	Формы контроля						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																						
											в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2															
		из них				Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [17 нед]																	
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек				Лаб	Пр	СР	Контроль			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б2	Практики							648	648								18	18						2		108			3					2		108			3
Б2.У	Учебная практика							216	216								6	6						2		108			3					2		108			3
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар	☐		2			108	108								3	3						2		108			3										
Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар	☐		4			108	108								3	3															2		108			3	
Б2.П	Производственная практика							432	432								12	12																					
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар	☐		6			108	108								3	3																					
Б2.П.2	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	Вар	☐		8			324	324								9	9																					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б3	Государственная итоговая аттестация				1			324	324								99	9	9	9																			
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1						108	108								99	9	3	3																			
Б3.Г.1	Государственный экзамен	8						108	108								99	9	3	3																			
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							216	216								6	6																					
Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа	Баз						216	216								6	6																					
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
ФТД	Факультативы		2					144	144	68	34		34	76			4	4							17		17	38		2				17		17	38		2
ФТД.1	История цивилизаций		2					72	72	34	17		17	38			2	2							17		17	38		2									
ФТД.2	Организация промышленной коммерции		4					72	72	34	17		17	38			2	2														17		17	38		2		

