

Работа Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (2018-2023 г.г.) в цифрах

Экзаменационный Центр СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП») организован 9 января 2018 года приказом ректора СПбГТИ(ТУ) от 25.12.2017 №485.

Основные результаты деятельности ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП»:

1. ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» стал межотраслевой экзаменационной площадкой **2-х** Советов по профессиональным квалификациям (СПК): СПК в nanoиндустрии (с 2018 года) и СПК финансового рынка (с 2022 года). Проведены процедуры аккредитации области деятельности ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП», подготовлены и прошли аттестацию эксперты, получившие полномочия по приему профессиональных экзаменов:

наименование отраслевого СПК	область деятельности ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП»		количество экспертов
	количество профессиональных стандартов	количество профессиональных квалификаций	
СПК в nanoиндустрии	10	28	10
СПК финансового рынка	4	11	7
Всего:	14	39	17

2. Сформирована структура, позволяющая оперативно решать поставленные перед ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» задачи:
 - для проведения информационной, консультационной и организационной работы по привлечению студентов к процедурам независимой оценки квалификаций образовано **6** модулей оценки квалификаций (МОК) во главе с опытными преподавателями по направлениям подготовки, коррелирующим с областью деятельности ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП»:

название МОК	руководитель МОК
Оборудование производства полимеров	доцент кафедры оборудования и робототехники переработки пластмасс Стебловский Геннадий Александрович
Полимерные и лакокрасочные материалы	доцент кафедры химической технологии полимеров Панфилов Дмитрий Александрович
Материаловедение	доцент кафедры теоретических основ материаловедения Мякин Сергей Владимирович
Силикатные материалы и технологии	доцент кафедры химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов Фищев Валентин Николаевич
Экономика и менеджмент	старший преподаватель кафедры экономики и организации производства Сивакова Юлия Сергеевна
Сорбционные материалы и технологии	доцент кафедры химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники Далидович Вера Владимировна

- для обеспечения выполнения соискателями практической части профессиональных экзаменов организовано 6 лабораторий по оценке квалификаций (ЛОК) на базе подразделений СПбГТИ(ТУ), имеющих необходимую материально-техническую базу:

номер ЛОК	подразделение	ответственный за работу ЛОК
1	кафедра оборудования и робототехники переработки пластмасс	старший преподаватель Хренов Алексей Михайлович
2	инжиниринговый центр	младший научный сотрудник Аликин Михаил Борисович
3	кафедра теоретических основ материаловедения	доцент Мякин Сергей Владимирович
4	кафедра химической технологии тугоплавких неорганических и силикатных материалов	доцент Воронков Михаил Евгеньевич
5	кафедра химической технологии полимеров	доцент Панфилов Дмитрий Александрович
6	факультет экономики и менеджмента	заведующий лабораторией информационных технологий Александров Андрей Владимирович

3. ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» принял участие и участвует в выполнении 5-и Проектов федерального уровня:

наименование Проекта	организатор	год выполнения
Разработка модели кадрового обеспечения (формирование инжиниринговых команд), применяемой для внедрения передовых производственных технологий	Фонд инфраструктурных и образовательных программ (группа РОСНАНО)	2018 - 2019
Разработка научно-методических подходов к интеграции государственной итоговой аттестации и инструментов независимой оценки квалификаций и их пилотная апробация (Проект «Вход в профессию»)	СПК в nanoиндустрии	2019 - 2022
Разработка научно-методических основ организации Экзаменационных Центров как институтов развития независимой оценки квалификации в вузе и формирования квалификационных траекторий студентов	СПК в nanoиндустрии	2021
Проведение на федеральном уровне внешней оценки качества подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (Проект ГИА (ПА) – НОК)	Минобрнауки РФ, Национальное агентство развития квалификаций	2022-2023
Построение модели формирования профессиональных квалификаций у обучающихся в ходе освоения ими основных профессиональных образовательных программ	АО «Национальные квалификации», Минобрнауки РФ, Национальное агентство развития квалификаций	2023 - 2025

4. Информационная активность ЭЦ СПБГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» характеризуется следующими показателями:

показатели	количество
опубликованные доклады на научных конференциях и публикации в научных журналах	34
выступления на профильных мероприятиях	34
публикации в прессе, на сайтах института и партнерских организаций	108

Дважды на площадке СПБГТИ(ТУ) проводились мероприятия федерального уровня:

наименование мероприятия	дата проведения
Расширенное заседание СПК в nanoиндустрии и практическая конференция «Система оценки квалификации в nanoиндустрии и высокотехнологичных отраслях 3.0»	11.10.2018
XLVII национальная научно-методическая конференция «Инновационные подходы к подготовке специалистов высшего и среднего профессионального образования в современных условиях»	11.02.2020

5. Достигнуты следующие показатели работы ЭЦ СПБГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» по проведению экзаменационных процедур независимой оценки квалификаций:

контингент соискателей	принято профессиональных экзаменов			успешно сдано	
	всего	в том числе:		всего	% от сдававших
		«Вход в профессию»	стандартных		
сотрудники партнерских организаций (ООО «Вириал»)	7	0	7	7	100
студенты и аспиранты СПБГТИ(ТУ)	750	582	168	405	54,0
итого:	757	582	175	412	54,4

Примечание: профессиональный экзамен «Вход в профессию» включает сдачу только теоретической части

Из **750** профессиональных экзаменов студентов принято:

по квалификациям, входящим в область деятельности СПК в nanoиндустрии – **740**,

по квалификациям, входящим в область деятельности СПК финансового рынка – **10**.

Приняты профессиональные экзамены у **403** обучающихся СПбГТИ(ТУ) по **54** профессиональным квалификациям, включая те, которые входят в области деятельности ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК Завода «КП» и ЦОК Завода «КП», а также вновь разрабатываемые, проходящие апробацию:

№п/п	профессиональные квалификации	количество профессиональных экзаменов					
		всего		в том числе			
		сдавали	сдали успешно	«Вход в профессию»		стандартный	
сдавали	сдали успешно			сдавали	сдали успешно		
Примечание: жирным выделены квалификации, входящие в области деятельности ЭЦ и ЦОК, остальные – апробация на стадии разработки							
в области наноструктурированных композиционных материалов							
1	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	92	48	22	10	70	38
2	Инженер-технолог по разработке наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	25	13	25	13	0	0
3	Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	26	8	7	3	19	5
4	Инженер по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)	6	6	6	6	0	0
5	Специалист по организации технологического контроля разработки наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)	3	2	3	2	0	0
всего:		152	77	63	34	89	43
в области объемных нанометаллов, сплавов и композитов на их основе							
6	Специалист по контролю качества сырья и готовых изделий из объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе (6 уровень квалификации)	60	43	60	43	0	0
7	Технолог по контролю производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (6 уровень квалификации)	60	47	60	47	0	0
8	Специалист по организации технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)	1	0	1	0	0	0
всего:		121	90	121	90	0	0
в области нанокерамики							
9	Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)	52	35	24	18	28	17

№п/п	профессиональные квалификации	количество профессиональных экзаменов					
		всего		в том числе			
		сдавали	сдали успешно	«Вход в профессию»		стандартный	
				сдавали	сдали успешно	сдавали	сдали успешно
10	Руководитель группы инженеров-технологов формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс (7 уровень квалификации)	14	10	14	10	0	0
11	Помощник инженера-технолога формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)	17	8	17	8	0	0
12	Технолог участка производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них (6 уровень квалификации)	12	7	12	7	0	0
13	Материаловед-технолог производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них (6 уровень квалификации)	10	3	10	3	0	0
всего:		105	63	77	46	28	17
в области наноструктурированных полимерных материалов							
14	Помощник инженера производства наноструктурированных вторичных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	30	7	30	7	0	0
15	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	33	0	20	0	13	0
16	Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	10	0	10	0	0	0
17	Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	8	2	7	2	1	0
18	Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов (7 уровень квалификации)	4	1	4	1	0	0
19	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	4	0	4	0	0	0
20	Специалист по управлению эксплуатацией и ремонтом оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)	3	2	3	2	0	0
21	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)	2	0	2	0	0	0

№п/п	профессиональные квалификации	количество профессиональных экзаменов					
		всего		в том числе			
				«Вход в профессию»		стандартный	
		сдавали	сдали успешно	сдавали	сдали успешно	сдавали	сдали успешно
22	Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)	2	0	0	0	2	0
23	Техник экструзионной линии по производству наноструктурированных полимерных материалов (5 уровень квалификации)	2	0	2	0	0	0
всего:		98	12	82	12	16	0
в области полимерных наноструктурированных пленок							
24	Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)	34	18	34	18	0	0
25	Специалист по разработке и испытаниям полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации)	21	10	19	10	2	0
26	Специалист по управлению разработкой (модификацией) и сопровождению технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации)	12	7	12	7	0	0
27	Оператор экструдера (5 уровень квалификации)	6	5	6	5	0	0
28	Оператор экструдера (3 уровень квалификации)	4	0	4	0	0	0
29	Специалист по организации работ по производству полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)	2	1	2	1	0	0
30	Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)	1	1	1	1	0	0
всего:		80	42	78	42	2	0
в области бетонов и бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами							
31	Инженер по разработке и испытаниям бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)	24	17	19	17	5	0
32	Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)	23	21	23	21	0	0
33	Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации)	10	9	10	9	0	0
34	Лаборант по проведению физико-химических испытаний бетона, бетонных и растворных смесей с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации)	5	5	5	5	0	0

№п/п	профессиональные квалификации	количество профессиональных экзаменов					
		всего		в том числе			
		сдавали	сдали успешно	«Вход в профессию»		стандартный	
сдавали	сдали успешно			сдавали	сдали успешно		
35	Руководитель производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами (7 уровень квалификации)	3	0	3	0	0	0
всего:		65	52	60	52	5	0
в области наноструктурированных лаков и красок							
36	Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	19	6	11	4	8	2
37	Специалист по управлению производством наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	8	5	8	5	0	0
38	Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	7	3	7	3	0	0
39	Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (7 уровень квалификации)	3	0	3	0	0	0
40	Мастер производства наноструктурированных лаков и красок (5 уровень квалификации)	6	2	3	2	3	0
всего:		43	16	32	14	11	2
в области стандартизации в наноиндустрии							
41	Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции (6 уровень квалификации)	24	18	24	18	0	0
42	Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации)	2	2	2	2	0	0
всего:		26	20	26	20	0	0
в области полимерных композиционных материалов							
43	Химик-технолог по подбору и разработке полимерных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	8	7	8	7	0	0
44	Инженер по техническому сопровождению процесса изготовления технологической оснастки и изделий из полимерных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	8	5	8	5	0	0
45	Специалист по управлению производством по выпуску технического изделия из полимерных композиционных материалов (7 уровень квалификации)	4	1	4	1	0	0

№п/п	профессиональные квалификации	количество профессиональных экзаменов					
		всего		в том числе			
		сдавали	сдали успешно	«Вход в профессию»		стандартный	
сдавали	сдали успешно			сдавали	сдали успешно		
46	Проектировщик изделия из полимерных композиционных материалов и технологической оснастки для его производства (6 уровень квалификации)	2	1	2	1	0	0
всего:		22	14	22	14	0	0
в области испытаний продукции nanoиндустрии							
47	Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции nanoиндустрии (6 уровень квалификации)	10	4	3	3	7	1
48	Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции nanoиндустрии (6 уровень квалификации)	5	2	5	2	0	0
49	Специалист по организации работ по проведению полного цикла испытаний продукции nanoиндустрии (7 уровень квалификации)	3	1	3	1	0	0
всего:		18	7	11	6	7	1
в области инновационных проектов							
50	Специалист по продвижению инновационного проекта (7 уровень квалификации)	6	3	6	3	0	0
51	Специалист по управлению инновационным проектом (7 уровень квалификации)	4	3	4	3	0	0
всего:		10	6	10	6	0	0
в области финансового рынка							
52	Младший финансовый консультант (6 уровень квалификации)	2	1	0	0	2	1
53	Специалист по подготовке инвестиционного проекта (6 уровень квалификации)	2	0	0	0	2	0
54	Бухгалтер (5 уровень квалификации)	6	5	0	0	6	5
всего:		10	6	0	0	10	6
итого:		750	405	582	336	168	69
% успешно сданных ПЭ:			54,0		57,7		41,1
% от общего количества:				77,6		22,4	

В экзаменационных процедурах приняли участие обучающиеся на **17-и** кафедрах, представляющих все **6** факультетов СПбГТИ(ТУ):

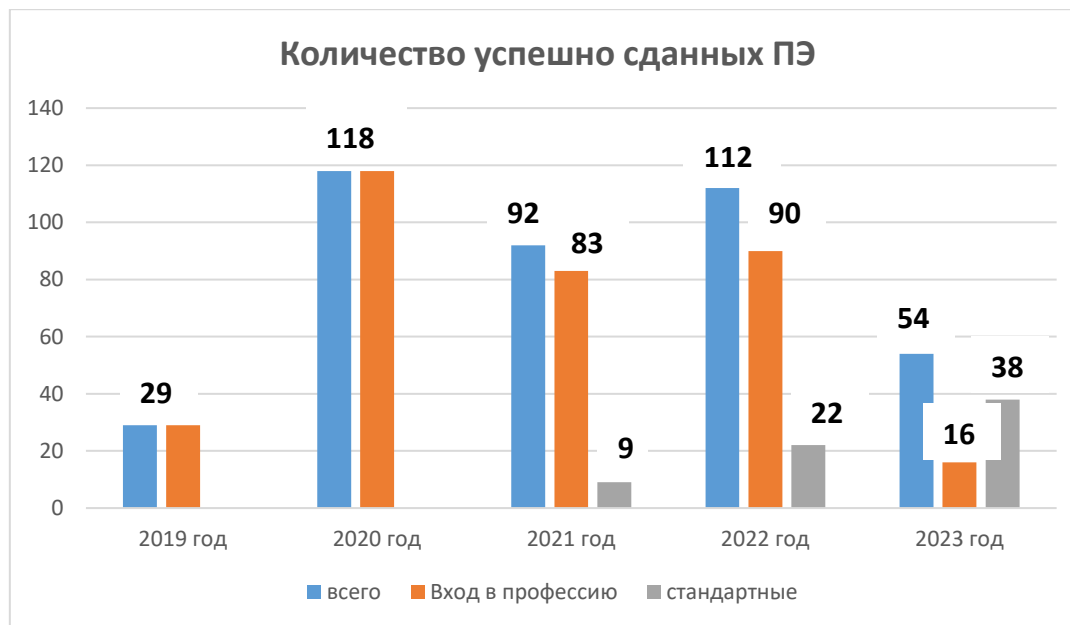
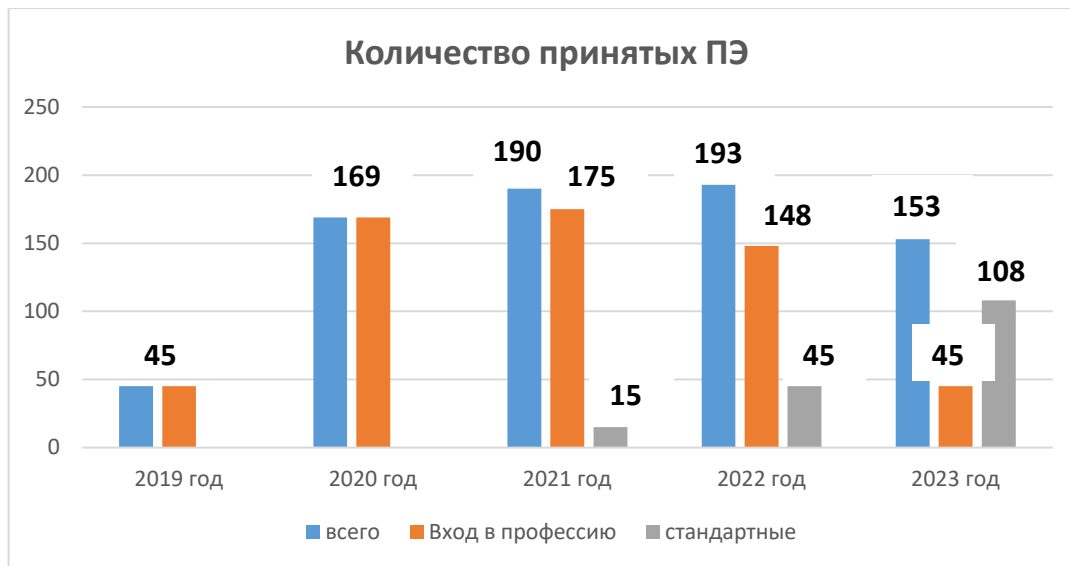
факультет	кафедра	количество профессиональных экзаменов					
		всего		в том числе			
				«Вход в профессию»		стандартный	
		сдавали	сдали успешно	сдавали	сдали успешно	сдавали	сдали успешно
химической и биотехнологии	химической технологии полимеров	199	86	151	63	48	23
	химической технологии органических красителей и фототропных соединений	31	16	27	16	4	0
	химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники	25	10	1	1	24	9
	химии и технологии синтетических биологически активных веществ	13	10	11	9	2	1
	технологии нефтехимических и углехимических производств	3	0	2	0	1	0
	ресурсосберегающих технологий	2	0	0	0	2	0
итого по факультету химической и биотехнологии:		273	122	192	89	81	33
механический	оборудования и робототехники переработки пластмасс	105	53	95	50	10	3
	теоретических основ материаловедения инженерного проектирования	74	50	54	39	20	11
	оборудования и робототехники переработки пластмасс или оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры (до распределения)	32	14	32	14	0	0
	оборудования и робототехники переработки пластмасс или оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры	14	9	14	9	0	0
	оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры	14	5	14	5	0	0
	механики	9	1	5	1	4	0
итого по механическому факультету:		248	132	214	118	34	14

факультет	кафедра	количество профессиональных экзаменов					
		всего		в том числе			
		сдавали	сдали успешно	«Вход в профессию»		стандартный	
сдавали	сдали успешно			сдавали	сдали успешно		
химии веществ и материалов	химической технологии тугоплавких неорганических и силикатных материалов	157	106	132	96	25	10
	химической нанотехнологии и материалов электронной техники	46	31	28	25	18	6
итого по факультету химии веществ и материалов:		203	137	160	121	43	16
экономики и менеджмента	экономики и организации производства	13	7	6	3	7	4
	менеджмента и маркетинга	9	5	6	3	3	2
итого по факультету экономики и менеджмента:		22	12	12	6	10	6
информационных технологий и управления	систем автоматизированного проектирования и управления	2	2	2	2	0	0
инженерно-технологический	механотропных технологических комплексов	2	0	2	0	0	0
всего:		750	405	582	336	168	69

Профессиональные экзамены приняты у обучающихся в СПбГТИ(ТУ) по **17-и** направлениям подготовки, включая **9** направлений подготовки бакалавриата, **6** направлений подготовки магистратуры и по **1-му** направлению подготовки специалитета и аспирантуры:

№	направление подготовки	количество профессиональных экзаменов					
		всего		в том числе			
		сдавали	сдали успешно	«Вход в профессию»		стандартный	
сдавали	сдали успешно			сдавали	сдали успешно		
1	18.03.01 Химическая технология	325	164	238	126	87	38
2	15.03.02 Технологические машины и оборудование	105	52	105	52	0	0
3	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	103	68	80	59	23	9
4	28.04.03 Наноматериалы	47	36	36	28	11	8
5	15.04.02 Технологические машины и оборудование	28	15	18	12	10	3
6	28.03.03 Наноматериалы	27	14	18	11	9	3
7	08.03.01 Строительство	27	12	27	12	0	0
8	22.04.01 Материаловедение и технологии материалов	23	16	23	16	0	0
9	18.04.01 Химическая технология	21	9	9	7	12	2
10	38.03.01 Экономика	13	7	6	3	7	4
11	38.03.02 Менеджмент	9	5	6	3	3	2
12	15.03.03 Прикладная механика	9	1	5	1	4	0
13	08.04.01 Строительство	5	2	5	2	0	0
14	09.04.01 Информатика и вычислительная техника	2	2	2	2	0	0
15	18.06.01 Химическая технология	2	2	2	2	0	0
16	15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов	2	0	2	0	0	0
17	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	2	0	0	0	2	0
	всего:	750	405	582	336	168	69

Количество и результаты профессиональных экзаменов, принятых у обучающихся СПбГТИ(ТУ), по годам:



Руководитель ЭЦ СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК

Ю.И. Шляго