

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СПбГТИ(ТУ)

 А.И. Шевчик



СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
СПК в сфере нанотехнологий и
микроэлектроники

 О.А. Крюкова



Руководитель ЦОК в сфере
нанотехнологий и
микроэлектроники Завода «КП»

 С.П. Козлова



Изменения в

«Порядок допуска студентов СПбГТИ(ТУ) к сдаче профессиональных экзаменов в области квалификаций, относящихся к nanoиндустрии, на площадке Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций в сфере нанотехнологий и микроэлектроники ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»

28.02.2023

В связи с решением Совета по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники (п. 4 протокола заседания от 09.02.2023 №66) о расширении «Перечня квалификаций в сфере нанотехнологий и микроэлектроники, которые могут быть получены лицами, не имеющими официального трудового стажа по осваиваемой квалификации, в том числе студентами и выпускниками профессиональных образовательных организаций», утвержденным приказом генерального директора АНО «Национальное агентство развития квалификаций» от 27.02.2023 №16/23-ПР, представить таблицы 1 и 2 в новой редакции:

Таблица 1. Перечень ПК для сдачи ПЭ магистрантами (стандартные ПЭ)

наименование ПК	требования к магистрантам-соискателям
Специалист по управлению качеством материаловедческого обеспечения производства продукции из объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе (7 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе магистратуры по одному из направлений подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»; 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.04.03 «Наноматериалы»
Специалист по управлению документацией материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе (7 уровень квалификации)	
Специалист по организации технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)	

наименование ПК	требования к магистрантам-соискателям
Специалист по управлению качеством технологического обеспечения производства продукции из объемных нанометаллов, сплавов и композитов на их основе (7 уровень квалификации)	
Специалист по организации материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)	
Специалист по управлению качеством материаловедческого обеспечения производства продукции из объемных нанометаллов, сплавов и композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)	
Специалист по разработке и испытаниям полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе магистратуры по одному из направлений подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»; 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.04.03 «Наноматериалы»; 15.04.02 «Технологические машины и оборудование»
Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе магистратуры по одному из направлений подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»; 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.04.03 «Наноматериалы»; 15.04.02 «Технологические машины и оборудование»
Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)	высшее образование не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»; 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.03.03 «Наноматериалы»
Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)	
Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	высшее образование не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»; 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.03.03 «Наноматериалы»; 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	высшее образование не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»; 28.03.03 «Наноматериалы»; 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»; 15.03.03 «Прикладная механика»
Инженер по разработке и испытаниям бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)	высшее образование не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки: 18.03.01 «Химическая технология» (направленность «Химическая технология неорганических веществ»); 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.03.03 «Наноматериалы»; 08.03.01 «Строительство»
Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации)	

наименование ПК	требования к магистрантам-соискателям
Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	высшее образование не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки: 18.03.01 «Химическая технология» (направленность «Химическая технология органических веществ»); 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.03.03 «Наноматериалы»; 08.03.01 «Строительство»
Мастер производства наноструктурированных лаков и красок (5 уровень квалификации)	
Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	высшее образование не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки: 18.03.01 «Химическая технология» (направленность «Химическая технология органических веществ»); 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.03.03 «Наноматериалы»
Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	высшее образование не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки в области «Инженерное дело, технологии и технические науки»: 08.03.01 «Строительство»; 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»; 09.03.02 «Информационные системы и технологии»; 09.03.03 «Прикладная информатика»; 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»; 15.03.03 «Прикладная механика»; 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»; 18.03.01 «Химическая технология»; 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»; 19.03.01 «Биотехнология»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»; 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

Таблица 2. Перечень ПК для сдачи ПЭ студентами, обучающимися на выпускных курсах бакалавриата (стандартные ПЭ)

наименование ПК	требования к студентам-соискателям, обучающимся на выпускных курсах бакалавриата
Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе бакалавриата по одному из направлений подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»; 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.03.03 «Наноматериалы»
Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)	

наименование ПК	требования к студентам-соискателям, обучающимся на выпускных курсах бакалавриата
Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе бакалавриата по одному из направлений подготовки:
Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	18.03.01 «Химическая технология»;
Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»;
Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	28.03.03 «Наноматериалы»;
Инженер по разработке и испытаниям бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)	15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе бакалавриата по одному из направлений подготовки:
Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	18.03.01 «Химическая технология» (направленность «Химическая технология неорганических веществ»);
Мастер производства наноструктурированных лаков и красок (5 уровень квалификации)	22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»;
Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	28.03.03 «Наноматериалы»;
Мастер производства наноструктурированных лаков и красок (5 уровень квалификации)	08.03.01 «Строительство»
Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе бакалавриата по одному из направлений подготовки:
Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	18.03.01 «Химическая технология» (направленность «Химическая технология органических веществ»);
Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»;
Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	28.03.03 «Наноматериалы»
Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе бакалавриата по одному из направлений подготовки в области «Инженерное дело, технологии и технические науки»:
Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	08.03.01 «Строительство»;
Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»; 09.03.02 «Информационные системы и технологии»;
Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	09.03.03 «Прикладная информатика»;
Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;
Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	15.03.03 «Прикладная механика»;

наименование ПК	требования к студентам-соискателям, обучающимся на выпускных курсах бакалавриата
	15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»; 18.03.01 «Химическая технология»; 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»; 19.03.01 «Биотехнология»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»; 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

Руководитель ЭЦ СПбГТИ(ТУ)
в составе ЦОК в сфере нанотехнологий
и микроэлектроники Завода «КП»



Ю.И. Шляго

Согласовано:
Проректор по учебно-методической
работе СПбГТИ(ТУ)



Б.В. Пекаревский