

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СПбГТИ(ТУ)

 А.П. Шевчик




СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя  
ЦОК в наноиндустрии

 О.А. Крюкова



Руководитель ЦОК в  
наноиндустрии Завода «КП»

 С.П. Козлова

### Порядок

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

Руководитель ЭЦ СПбГТИ(ТУ)

в составе ЦОК в наноиндустрии Завода «КП»



Ю.И. Шляго

Согласовано:

Проректор по учебно-методической  
работе СПбГТИ(ТУ)



Б.В. Пекаревский

2022 г.

В связи с поэтапным завершением Проекта «Вход в профессию», инициированного Советом по профессиональным квалификациям (далее – СПК) в наноиндустрии в ходе реализации программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в наноиндустрии на период 2019-2021 годов», в рамках которого СПбГТИ(ТУ) как участник Проекта проводит профессиональные экзамены (далее – ПЭ) для студентов в облегченном формате (только теоретическая часть или теоретическая часть и одно адаптированное практическое задание), СПК в наноиндустрии рекомендовано минимизировать прием таких ПЭ и обеспечить максимальный прием стандартных ПЭ (теоретическая и практическая части) по утвержденным оценочным средствам.

С целью выполнения рекомендации СПК в наноиндустрии и руководствуясь: областями деятельности Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (далее – ЭЦ СПбГТИ(ТУ)) и Центра оценки квалификаций ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (далее – ЦОК в наноиндустрии Завода «КП»);

«Перечнем квалификаций наноиндустрии, которые могут быть получены лицами, не имеющими официального трудового стажа по осваиваемой квалификации, в том числе студентами и выпускниками профессиональных образовательных организаций», утвержденным решением СПК в наноиндустрии (протокол от 30.03.2021 №53) и определяющим условия допуска студентов вузов к сдаче полных ПЭ,

**с 2022/2023 учебного года** вводится следующий порядок допуска студентов СПбГТИ(ТУ) при их желании пройти процедуру независимой оценки квалификаций, относящихся к наноиндустрии, к сдаче ПЭ на площадке ЭЦ СПбГТИ(ТУ):

- 1. Магистранты** допускаются к сдаче **только стандартных ПЭ** по профессиональным квалификациям (далее – ПК) и в соответствии с требованиями, представленными в таблице 1.

2. Студенты, обучающиеся **на выпускных курсах бакалавриата**, допускаются к сдаче **только стандартных ПЭ** по ПК и в соответствии с требованиями, представленными в таблице 2.
3. Студенты, обучающиеся **на не выпускных курсах бакалавриата и в специалитете**, допускаются к сдаче **ПЭ только в облегченном формате** по ПК представленным в таблице 3.

Примечания:

1. Магистранты и студенты, обучающиеся на выпускном курсе бакалавриата, желающие сдать стандартный ПЭ по конкретной ПК, представленной соответственно в таблице 1 и таблице 2, которые ранее успешно сдали ПЭ по заявленной ПК в облегченном формате имеют право на упрощенный вариант стандартного ПЭ – сдать только практическую часть (основание: решение СПК в nanoиндустрии (протокол от 30.03.2021 №53).
2. Плановые сессии по приему ПЭ у студентов проводятся два раза в течение учебного года: во время осеннего семестра и во время весеннего семестра. Графики проведения процедур НОК составляются таким образом, чтобы не создавать помехи образовательному процессу.
3. Предусмотрен внеплановый прием ПЭ у студентов. Он проводится в случае возникновения срочной необходимости предъявления студентом потенциальному работодателю, представляющему оборонно-промышленный комплекс или развивающего импортозамещение, свидетельства о квалификации для решения вопроса о его трудоустройстве или о прохождении им производственной практики. Срок организации таких ПЭ – 10 дней с момента получения от студента заявления на сдачу ПЭ.

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)	
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)	
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»
Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)	
Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
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»; 28.03.03 «Наноматериалы»
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»

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»
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: 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-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)	
Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе бакалавриата по одному из направлений: 18.03.01 «Химическая технология» (направленность «Химическая технология органических веществ»); 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.03.03 «Наноматериалы»
Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе бакалавриата по одному из направлений: 18.03.01 «Химическая технология»; 28.03.03 «Наноматериалы»
Инженер по разработке и испытаниям бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе бакалавриата по одному из направлений: 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»
Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе бакалавриата, по одному из направлений: 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»
Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	обучение на выпускном курсе бакалавриата по одному из направлений: 18.03.01 «Химическая технология» (направленность «Химическая технология органических веществ»); 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»; 28.03.03 «Наноматериалы»

наименование ПК	требования к студентам-соискателям, обучающимся на выпускных курсах бакалавриата
Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	<p>обучение на выпускном курсе бакалавриата по одному из направлений в области «Инженерное дело, технологии и технические науки»:</p> <p>08.03.01 «Строительство»;</p> <p>09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»;</p> <p>09.03.02 «Информационные системы и технологии»;</p> <p>09.03.03 «Прикладная информатика»;</p> <p>15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;</p> <p>15.03.03 «Прикладная механика»;</p> <p>15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»;</p> <p>18.03.01 «Химическая технология»;</p> <p>18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»;</p> <p>19.03.01 «Биотехнология»;</p> <p>20.03.01 «Техносферная безопасность»;</p> <p>22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»</p>

Таблица 3. Перечень ПК для сдачи ПЭ студентами, обучающимися на не выпускных курсах бакалавриата и в специалитете (ПЭ в облегченном формате)

<b>ПК 3 уровня квалификации:</b>
Оператор экструдера (3 уровень квалификации)
<b>ПК 4 уровня квалификации:</b>
Оператор экструдера (4 уровень квалификации)
Техник линии синтеза и диспергирования (4 уровень квалификации)
Оператор линии диспергирования (4 уровень квалификации)
Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов (4 уровень квалификации)
<b>ПК 5 уровня квалификации:</b>
Мастер производства наноструктурированных лаков и красок (5 уровень квалификации)
Оператор экструдера (5 уровень квалификации)
Специалист по применению аналитического оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации)
Техник по ремонту электрооборудования и КИП производства наноструктурированных полимерных материалов (5 уровень квалификации)
Техник экструзионной линии по производству наноструктурированных полимерных материалов (5 уровень квалификации)
Техник по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (5 уровень квалификации)
Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации)
Лаборант по проведению физико-механических испытаний бетона, бетонных и растворных смесей с наноструктурирующими компонентами (5 уровень квалификации)
<b>ПК 6 уровня квалификации:</b>
Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации)
Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции (6 уровень квалификации)
Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)
Специалист по организации работ по производству полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)
Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)
Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)
Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)
Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)



Инженер-технолог по разработке наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)
Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)
Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов (6 уровень квалификации)
Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)
Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)
Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)
Специалист по организации работ по сопровождению разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)
Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)
Инженер по разработке и испытаниям бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)
Специалист по управлению производством наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)
Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)
Инженер-лаборант в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)
Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)