

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) | 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> <ul style="list-style-type: none"> 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 3. Перечень ПК для сдачи ПЭ студентами, обучающимися на не выпускных курсах бакалавриата и в специалитете (ПЭ в облегченном формате)

| |
|--|
| ПК 3 уровня квалификации: |
| Оператор экструдера (3 уровень квалификации) |
| ПК 4 уровня квалификации: |
| 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) |
| ПК 5 уровня квалификации: |
| 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) |
| ПК 6 уровня квалификации: |
| 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) |