



## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА**  
СПбГУПТД

# Конкурсное задание PRO МАСТЕР 2026

## IV Международный профессиональный конкурс PROДвижение

Документ устанавливает содержание двух этапов категории PRO МАСТЕР, состав результатов, которые должен представить участник, единые правила выполнения работы и порядок определения финалистов и победителей. Технические допуски и детальная схема начисления баллов устанавливаются картой контроля, являющейся приложением к настоящему заданию.

| Параметр               | Условие                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Формат                 | очное индивидуальное участие                                   |
| Первый этап            | 23 ноября 2026 года, 10:00–17:00                               |
| Финал                  | 25 ноября 2026 года, 09:00–17:00                               |
| Финалисты              | 10 участников с наибольшим результатом первого этапа           |
| Максимальный результат | 145 баллов: 60 баллов за первый этап, 85 баллов за второй этап |
| Площадка               | УПК СПбГУПТД, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, 8                |

### 1 Общие положения

1.1. Задание разработано с учётом содержания комплекта оценочной документации КОД 29.02.10-1-2026 по специальности 29.02.10 «Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий лёгкой промышленности (по видам)» и расширено практическими операциями по раскрою и сборке заготовки верха обуви.

1.2. Категория PRO МАСТЕР не является государственной итоговой аттестацией или процедурой демонстрационного экзамена. Использование подходов КОД обеспечивает профессиональную направленность задания и сопоставимость основных оцениваемых умений.

1.3. Все участники выполняют задание индивидуально, на русском языке, в равных организационно-технических условиях и только на оборудовании и с материалами, допущенными Организатором.

1.4. Внешний вид образца-эталона раскрывается участникам одновременно в начале первого этапа. Параметры колодки, перечень оборудования, материалов, инструментов и разрешённых справочных материалов публикуются до начала приёма заявок в организационно-технической спецификации.

## 2 Цель и итоговый результат

2.1. Цель задания — оценить способность участника последовательно решить профессиональную задачу от анализа готовой модели обуви до разработки конструкции, технологической документации и изготовления заготовки верха.

2.2. По итогам двух этапов участник должен представить взаимосвязанный комплект результатов:

- технический рисунок модели по образцу-эталону;
- паспорт проектируемой модели обуви;
- результаты моделирования на колодке и усреднённую развёртку боковой поверхности колодки;
- чертёж конструкции модели и комплект рабочих лекал;
- технологические карты и пооперационный маршрут изготовления;
- раскроенные детали и выполненную заготовку верха обуви.

2.3. Результаты первого этапа являются исходными данными для работы финалиста на втором этапе. После сдачи материалов первого этапа их замена или доработка не допускается.

## 3 Организация работы

3.1. До начала каждого этапа участник проходит регистрацию, получает индивидуальный код, знакомится с рабочим местом и проходит обязательный инструктаж. Работы передаются жюри под индивидуальным кодом без указания фамилии участника и образовательной организации.

3.2. Отсчёт времени начинается одновременно для всех участников соответствующего этапа. Опоздание не даёт права на продление времени. Плановые перерывы и порядок их учёта объявляются до начала работы.

3.3. При неисправности оборудования участник прекращает работу и обращается к ответственному специалисту. Компенсация времени предоставляется только при подтверждённой технической неисправности, возникшей не по вине участника, и фиксируется в акте.

3.4. Участник вправе задавать вопросы только о порядке выполнения и организации работы. Ответственный эксперт не разъясняет способы решения профессионального задания и не оценивает промежуточный результат до его официальной сдачи.

3.5. Использование телефона, средств связи, личных электронных носителей, неразрешённых справочных материалов и получение помощи от других лиц запрещены. Допустимые личные инструменты указываются в организационно-технической спецификации.

## 4 Первый этап Конструирование модели

4.1. Исходный объект — готовая модель обуви, предъявляемая всем участникам как единый образец-эталон. Участник самостоятельно анализирует художественные, конструктивные и технологические особенности модели.

4.2. В ходе первого этапа участник выполняет следующие действия:

1. выполняет технический рисунок модели в объёме, достаточном для последующего проектирования;
2. наносит конструктивные линии модели на предоставленную колодку в соответствии с техническим рисунком;
3. получает развёртки боковых поверхностей колодки и на их основе строит усреднённую развёртку;
4. разрабатывает конструктивные основы наружных и внутренних деталей модели;
5. изготавливает комплект рабочих лекал и наносит установленную маркировку;
6. оформляет графические материалы в соответствии с требованиями задания и профессиональными правилами оформления документации.

### 4.3 Материалы, представляемые участником

- технический рисунок модели;
- колодка с нанесёнными конструктивными линиями либо иной результат моделирования, предусмотренный спецификацией;
- копии боковых поверхностей и усреднённая развёртка боковой поверхности колодки;
- сборочный чертёж или конструктивная основа модели;
- полный комплект рабочих лекал с маркировкой;
- иные графические формы, прямо указанные в выданном комплекте задания.

4.4. Участник сдаёт результаты одновременно по окончании этапа. Непредставленная часть результата считается невыполненной и оценивается в соответствии с картой контроля.

## 5 Оценивание первого этапа и допуск в финал

| Критерий                                                    | Максимум |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Технический рисунок модели по образцу-эталону               | 5        |
| Оформление паспорта проектируемой модели обуви              | 2        |
| Моделирование на колодке и выполнение усреднённой развёртки | 7        |
| Разработка конструкции модели                               | 21       |
| Разработка комплекта рабочих лекал                          | 25       |
| Итого за первый этап                                        | 60       |

5.1. В финал допускаются 10 участников, набравших наибольшее количество баллов по результатам первого этапа.

5.2. При равенстве результатов за последнее проходное место преимущество получает участник с большим баллом за разработку конструкции модели, затем — за моделирование на колодке и выполнение усреднённой развёртки, затем — за разработку рабочих лекал. При сохранении равенства решение принимается жюри и фиксируется в протоколе.

5.3. Результаты первого этапа и список финалистов публикуются 24 ноября 2026 года. Организатор дополнительно уведомляет финалистов по контактам, указанным в заявке.

## 6 Второй этап Технологическая документация и изготовление

6.1. Финалист продолжает работу с моделью, разработанной им на первом этапе, и использует собственный комплект рабочих лекал. Организатор выдаёт участнику материалы, комплектующие и, при необходимости, отдельные детали или узлы, перечень которых заранее установлен организационно-технической спецификацией.

6.2. В ходе второго этапа участник выполняет следующие действия:

1. составляет структурную таблицу деталей заготовки верха;
2. разрабатывает пооперационный маршрут обработки деталей и сборки узлов заготовки верха;
3. разрабатывает предусмотренные заданием технологические карты с указанием оборудования, инструментов, технологических нормативов и режимов;
4. выполняет раскрой деталей по собственным рабочим лекалам;
5. подготавливает детали и последовательно собирает заготовку верха;
6. проводит самоконтроль результата и сдаёт документацию, детали и изготовленную заготовку.

### 6.3 Материалы, представляемые финалистом

- структурная таблица деталей;
- пооперационный маршрут обработки и сборки;
- комплект технологических карт;
- раскроенные детали, если их отдельная сдача предусмотрена картой контроля;
- готовая заготовка верха обуви в объёме, установленном спецификацией;
- остатки выданных материалов и маркированный комплект лекал.

6.4. Исправление технологической документации допускается только в пределах времени второго этапа. После официальной сдачи замена документов, деталей или заготовки не допускается.

6.5. Если дефект собственных лекал препятствует изготовлению, финалист вправе исправить лекало в пределах установленного времени. Исправление фиксируется и учитывается при оценивании в порядке, установленном картой контроля.

## 7 Оценивание второго этапа

| Критерий                                                                                               | Максимум |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Разработка технологических карт и пооперационного маршрута                                             | 38       |
| Точность раскроя деталей по собственным лекалам                                                        | 6        |
| Выполнение подготовительных операций при сборке деталей ЗВО                                            | 16       |
| Соблюдение технологической последовательности и режимов операций                                       | 6        |
| Точность сборки и качество исполнения заготовки верха                                                  | 14       |
| Организация рабочего места, рациональное использование материалов и соблюдение требований безопасности | 5        |
| Итого за второй этап                                                                                   | 85       |

7.1. Измеряемые показатели, допустимые отклонения, основания и размер снижения баллов устанавливаются картой контроля. Жюри оценивает только результаты и действия, прямо предусмотренные опубликованными критериями.

7.2. Текущие недочёты в организации рабочего места учитываются в соответствующем критерии. Опасное нарушение, создающее угрозу травмы или повреждения оборудования, влечёт немедленную остановку работы в порядке раздела 9 настоящего задания.

## **8 Итоговый результат**

8.1. Итоговый результат финалиста равен сумме баллов первого и второго этапов и составляет не более 145 баллов.

8.2. При равенстве итоговых результатов преимущество получает финалист с большим результатом второго этапа; затем — с большим баллом за точность сборки и качество исполнения заготовки верха; затем — с большим баллом за разработку конструкции модели. При сохранении равенства решение принимается жюри и отражается в протоколе.

8.3. Победители и призёры награждаются 27 ноября 2026 года вместе с победителями категорий PRO ПОДИУМ и PRO ПРОЕКТ.

## **9 Требования безопасности**

9.1. К работе допускается участник, прошедший инструктаж по охране труда и безопасным методам работы и подтвердивший ознакомление подписью.

9.2. Участник обязан использовать оборудование только по назначению, применять необходимые средства индивидуальной защиты, поддерживать порядок на рабочем месте и незамедлительно сообщать ответственному специалисту о неисправности, повреждении инструмента или опасной ситуации.

9.3. При нарушении, создающем угрозу жизни или здоровью либо способном повредить оборудование, ответственное лицо немедленно останавливает работу. Обстоятельства фиксируются актом, после чего Оргкомитет принимает решение о продолжении работы или отстранении участника.

9.4. Участник не вправе самостоятельно устранять неисправности, снимать защитные устройства, изменять настройки оборудования вне задания или передавать инструмент другому участнику без разрешения ответственного специалиста.

## **10 Основания для прекращения работы**

10.1. Работа участника может быть прекращена решением Оргкомитета в следующих случаях:

- отказ от обязательного инструктажа или повторное опасное нарушение требований безопасности;
- получение внешней помощи, обмен материалами или результатами с другим участником;
- использование неразрешённых средств связи, электронных материалов, инструментов или заготовок;
- умышленная подмена или повреждение конкурсных материалов;
- создание препятствий для работы других участников либо невыполнение законных требований ответственных лиц.

10.2. Решение оформляется актом с указанием обстоятельств и объяснения участника, если его получение возможно. Техническая ошибка или обычный производственный дефект сами по себе не являются основанием для прекращения работы и учитываются при оценивании результата.

## **11 Документы и публикация результатов**

11.1. Неотъемлемыми документами для проведения категории PRO МАСТЕР являются настоящее конкурсное задание, организационно-техническая спецификация, карта контроля, индивидуальные оценочные ведомости, инструкция по охране труда и формы выдачи и приёма конкурсных материалов.

11.2. Настоящее задание, спецификация, критерии и оценочные ведомости публикуются до начала приёма заявок и после его завершения не изменяются. Допускаются только технические разъяснения, не меняющие содержание задания, условия участия и распределение баллов.

11.3. Художественные и профессиональные суждения жюри не пересматриваются. Обращение может быть подано по поводу арифметической ошибки, нарушения опубликованной процедуры или неверной идентификации работы в порядке, установленном информационным письмом и Положением о Конкурсе.

## 12 Параметры для утверждения до публикации задания

До публикации задания Оргкомитет утверждает организационно-техническую спецификацию. После пробного выполнения задания в ней необходимо зафиксировать следующие параметры:

| Параметр                | Что необходимо установить                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образец-эталон          | вид и конструктивная сложность модели; порядок и продолжительность доступа к образцу             |
| Колодка                 | фасон, размер, полнота, высота приподнятости пяточной части и количество на рабочее место        |
| Результат первого этапа | состав чертежей, перечень лекал, формат и маркировка сдаваемых материалов                        |
| Результат второго этапа | количество изготавливаемых заготовок или полупар и перечень контролируемых деталей и узлов       |
| Материалы               | виды, характеристики, нормы выдачи, готовые детали и узлы, порядок учёта остатков                |
| Оборудование            | машины, рабочие места, оснастка, инструменты и средства индивидуальной защиты                    |
| Время                   | чистое время работы по каждому модулю, продолжительность перерывов и порядок компенсации простоя |
| Источники               | разрешённые справочные материалы и допустимые личные инструменты                                 |

Санкт-Петербург 2026