

ФБУ «Самарский центр стандартизации и метрологии»
Россия, 443013, Самарская область, г. Самара,
пр. Карла Маркса, 134
ИНН 6311012306 КПП 631101001
ОГРН 1026300522104
т/ф. (846)336 08 27, <https://samaragost.ru/>



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на фонд оценочных средств промежуточной и итоговой государственной аттестации
образовательной программы высшего образования
по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология», профиль
«Стандартизация и сертификация»,
ФГБОУ ВО «Самарский технический университет» (СамГТУ)

Фонд оценочных средств (ФОС) был создан для оценки уровня сформированности компетенций образовательной программы по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология», профиль «Стандартизация и сертификация» на соответствие федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования третьего поколения (ФГОС ВО 3++, уровень «бакалавриат») (редакция с изменениями и дополнениями N 1456 от 26.11.2020), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 19 сентября 2017 г. N 926 и заявленному в образовательной программе профессиональному стандарту: - 40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции, утвержденным соответствующими приказами Минтруда РФ.

В ходе экспертизы было установлено, что созданный ФОС полностью соответствует:

- 1) ФГОС ВО 3++ 27.03.01 «Стандартизация и метрология»;
- 2) образовательной программе;
- 3) учебному плану.

Представленный ФОС разработан с учетом компетентностного подхода и позволяет оценить уровень достижения всех универсальных и общепрофессиональных компетенций, определенных в соответствующем ФГОС ВО 3++ и профессиональных компетенций, приведенных в образовательной программе. Для каждой из компетенций сформулированы индикаторы их достижений. В рабочих программах учебных дисциплин и практик сформулированы результаты обучения в формате «знать», «уметь», «владеть». Результаты обучения соответствуют индикаторам достижения компетенций и коррелируют с трудовыми функциями, определенными в заявленных профессиональных стандартах. Для дисциплин профессионального цикла результаты обучения сформулированы с привязкой к изучаемым технологиям и программным продуктам, а не в абстрактных формулировках, что должно положительно сказаться на качестве практической подготовки обучающихся.

В рабочих программах, в части ФОС, содержится матрица соответствия оценочных средств, запланированным результатам обучения, типовые задания и теоретические вопросы. Теоретические вопросы, приведенные в рабочих программах, привязаны к результатам обучения в части «знать», предназначены для определения уровня теоретических знаний, обучающихся и служат основой для экзаменационных билетов. В рабочих программах, представленных на рецензирование, приведены практические задания для каждого результата обучения в части «уметь» или «владеть», что позволяет оценить уровень практической подготовки обучающихся.

Хочется отметить, что в предоставленных рабочих программах приведены обширные списки учебной литературы, а также детально проработанные списки ресурсов сети интернет и программного обеспечения. При этом, преимущественно, за исключением общесистемного, используется свободно распространяемое программное обеспечение, что

позволяет осваивать перечисленные программные продукты, как в стенах университета, так и самостоятельно в домашних условиях в полном соответствии с правовыми нормами.

Программы учебных практик ориентированы на общепрофессиональную подготовку по направлению 27.03.01.

Программы производственных практик разработаны с учетом профессиональных стандартов. Программа преддипломной практики предусматривает вариативность в зависимости от выбранного для выпускной квалификационной работы (ВКР) профессионального стандарта, так именно на этом этапе осуществляется «узкая» специализация будущего выпускника.

Для проведения итоговой государственной аттестации разработана программа государственной итоговой аттестации (ГИА), которая также была представлена на экспертизу. Особенность данной ГИА является вариативность, аналогичная программе преддипломной практики. Требования к ВКР сформированы в соответствии с выбранным выпускником профессиональным стандартом и учитывает его особенности, при этом обеспечивая общие требования ФГОС ВО 3++ в части общепрофессиональной подготовки. В представленной ГИА в табличной форме дана связь индикаторов достижения компетенций и разделов ВКР, при этом для профессиональных компетенций учитываются особенности профессиональных стандартов. Для обеспечения максимальной объективности итоговой оценки критерии оценивания формализованы и разбиты на три группы: оценка универсальных компетенций, общепрофессиональной подготовки по направлению 27.03.01 и профессиональной подготовки. Для каждого профессионального стандарта в программе ГИА разработаны отдельные блоки критериев, на основе оценки готовности к обобщенным трудовым функциям профессиональных стандартов. Дополнительно, в программе ГИА предусмотрены баллы за портфолио за период обучения в Вузе.

Таким образом, предоставленный на экспертизу ФОС полностью соответствует требованиям ФГОС ВО 3++ по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» и профессиональному 40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции.

По моему мнению, представленный на экспертизу ФОС является адекватным и исчерпывающим средством оценки сформированности всех компетенций, предусмотренных образовательной программой по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология», профиль «Стандартизация и сертификация».

Начальник управления
по обеспечению заказов
«ФБУ Самарский центр
Стандартизации и метрологии»



А.В. Клименко