

ОТЧЕТ
о деятельности
Федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений
подготовки (ФУМО ВО УГСН)
15.00.00 «Машиностроение»
за 2020 г.

В соответствии с утвержденным положением о ФУМО ВО УГСН 15.00.00 «Машиностроение» (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1074 от 19 августа 2016 г.) в 2020 г. объединением была проведена следующая работа:

1. Актуализация в соответствии с требованиями профессиональных стандартов Федеральных государственных образовательных стандартов ФГОС ВО поколения 3++ по направлениям подготовки уровня бакалавр 15.03.01, 15.03.02, 15.03.03, 15.03.04, 15.03.05, 15.03.06, уровня магистр 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03, 15.04.04, 15.04.05, 15.04.06, специалитета 15.05.01. Из актуализированных ФГОС следующие были утверждены 15.03.05, 15.03.06, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.04, 15.04.05, 15.04.06. По неутвержденным ФГОС была проведена работа по их редактированию с учетом замечаний, сделанных Национальным советом по профессиональным квалификациям (НСПК) при Президенте Российской Федерации в ходе рассмотрения данных ФГОС. Отредактированные ФГОС были направлены в Совет по профессиональным квалификациям (СПК) в машиностроении, СПК в автомобилестроении, СПК в области ракетной техники и космической деятельности для получения на них экспертных заключений. ФУМО осуществляло с данными СПК активное взаимодействие, провело с ними ряд онлайн встреч и получило от данных СПК соответствующие заключения, которые были переданы в МОН.

2. Участие, на этапе экспертизы, в разработке нового ФГОС ВО 3++ по направлению «Аддитивные технологии» для включения в УГСН 15.00.00 «Машиностроение». В настоящее время ФГОС направлен на экспертизу в СПК по машиностроению.

3. Подготовка предложений по оптимизации перечня направлений подготовки и специальностей в УГСН 15.00.00 «Машиностроение».

4. Подготовка предложений по внесению изменений в макеты ФГОС поколения 3++ на уровне универсальных и общепрофессиональных компетенций для учета требований развития цифровой экономики в подготовке выпускников по УГСН 15.00.00.

5. Участие в экспертизе проектов профессиональных стандартов.

6. Проведение экспертизы восьми учебных и учебно-методических материалов (учебников и учебных пособий).

7. Проведение собрания ФУМО в онлайн формате 05 июня 2020 г. на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана по обсуждению работы над ФГОС поколения 3++ и примерными основными образовательными программами.

8. Проведение собрания ФУМО в онлайн формате 15 октября 2020 г. на базе Воронежского технологического университета по обсуждению итогов работы над ФГОС поколения 3++, их редактирования внесения изменений в универсальные и общепрофессиональные компетенции. Собрание было приурочено к юбилею выдающегося ученого, уроженца г. Воронеж Славянова Н.Г. На собрании также обсуждалась стратегия развития подготовки инженеров-механиков в России.

Председатель ФУМО ВО
по УГСН № 15.00.00 «Машиностроение»
академик РАН

Н.П. Алешин