

ОТЧЕТ

о деятельности Федерального учебно-методического объединения в сфере высшего образования по УГНС 15.00.00 Машиностроение в 2025 году

В 2025 году в деятельности Федерального учебно-методического объединения в сфере высшего образования по УГНС 15.00.00 Машиностроение (далее – ФУМО) можно выделить следующие основные мероприятия:

1. В ответ на запрос Минобрнауки от 11.04.2025 экспертной группой ФУМО УГНС 15.00.00 «Машиностроение» были изучены рекомендации по включению в образовательные программы, направленные на подготовку кадров в области инженерного дела, модуля по развитию технологического предпринимательства, разработанные ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского» и принято решение о том, что включение этого модуля не является необходимым;

2. ФУМО УГНС 15.00.00 провело анализ таблицы соответствия направлений подготовки высшего образования (бакалавриат, магистратура, специалитет) и начальных групп занятий Общероссийского классификатора занятий (ОКЗ). Замечаний к представленной таблице не выявлено. Соответствие установлено корректно.

3. ФУМО УГНС 15.00.00 провело экспертизу и присвоение грифа следующим учебным изданиям: «Инженерная графика. Компьютерное геометрическое моделирование изделий» (авторы: А. Ю. Горячкина, О. М. Корягина, Н. Г. Суркова); «Инженерная и компьютерная графика» (авторы: В. Н. Тышкевич, А. В. Синьков, А. В. Саразов, В. Е. Костин, С. В. Орлов).

4. В ответ на запрос Минобрнауки от 16.05.2025 экспертная группа ФУМО УГНС 15.00.00 изучила материалы о результатах разработки типовых модулей компетенций в области искусственного интеллекта. Материалы были признаны актуальными и соответствующими потребностям инженерного образования.

5. ФУМО УГНС 15.00.00 провело экспертизу и присвоение грифа следующим учебным изданиям: учебное пособие «Лабораторный практикум по трению и износу деталей машин» (автор: А. А. Митюрёв); учебно-методическое пособие «Нормативное регулирование для обеспечения поддержки разработки изделий и выпуска электронной конструкторской документации в системах автоматизированного сквозного проектирования» (авторы: О. В. Ульянин, Е. М. Абакумов).

6. Рассмотрено обращение департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России о необходимости разработки ФГОС высшего образования по направлению бакалавриата «Инженер-протезист» и по результатам экспертного анализа предметной области ФУМО УГНС 15.00.00 выдвинула свою позицию о том, что обучение по данному направлению затруднительно в рамках четырехлетнего бакалавриата.

7. В ответ на запрос Минобрнауки России от 18.12.2025 ФУМО УГНС 15.00.00 сформировало аргументированную позицию по вопросу установления физики в качестве обязательного вступительного испытания для направлений УГНС 15.00.00, полностью поддержав инициативу Минобрнауки РФ. Позиция направлена в Минобрнауки России в установленные сроки.

8. 3 декабря 2025 года состоялась встреча членов ФУМО в очном формате. пройдет в рамках форума «РАЗВИТИЕ: Российский PLM для подготовки кадров», который проходил в конгресс-холле МГТУ имени Н. Э. Баумана по адресу г. Москва, Бригадирский переулок, д. 13. Обсуждены актуальные вопросы по УГНС 15.00.00, обмен опытом с представителями других ФУМО и профессиональных сообществ.





Итоги периода

За отчётный период ФУМО УГНС 15.00.00:

- обеспечило экспертизу и грифрование 4 учебных изданий;
- участвовало в 3 межведомственных обсуждениях;
- поддержало ключевые инициативы Минобрнауки России.

Председатель ФУМО УГНС 15.00.00
доктор технических наук, профессор

М. Н. Захаров

Ученый секретарь ФУМО УГНС 15.00.00
кандидат технических наук

Ю. В. Сеницына