

ИТМО

Результаты работы ФУМО 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии за 2024 год

Председатель ФУМО 12.00.00 Шехонин А.А.
shekhonin@itmo.ru

Санкт-Петербург,
2024 год

РЕУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ФУМО за 2024 год

ИТМО

1. Члены ФУМО приняли участие по заданию Минобрнауки России в обсуждении и представлении своих предложений по сопряжению ОП СПО и ВО по УГСН 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии.

Сложился оптимальный баланс государственного и вузовского регулирования реализация ОП ВО в сокращенные сроки на основе профильного СПО в рамках индивидуального плана обучения.

Сентябрь 2024

2. Члены ФУМО приняли участие в обсуждении с ВНИИ Минтруда и СПК сопряжения направлений подготовки (специальностей) 12.00.00 с классификаторами в области профессиональной деятельности (ОКЗ, ЕКЗ, ОКДПР)

Обсуждение с НАРК соответствия профессиональных квалификаций с НП(С) ВО. Матрица соответствия входных квалификаций с НП(С) ВО для 6 и 7 уровней квалификации, разработки профиля ОП, рамочного сопряжения процедур ГИА в области ВО и НОК в сфере труда.

Выработка механизмов совместного взаимодействия. Октябрь, ноябрь 2024

3. В составе РГ члены ФУМО приняли участие в обсуждении и разработке механизмов реализации образовательных программ **с учетом обеспечения возможности одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций**. Разработаны методические рекомендации вузам ФУМО по разработке ЛНА, регламентирующего порядок одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций при реализации образовательных программ на основе профессиональных стандартов. Пилотная реализация данной модели реализации образовательной программы на основе образовательных стандартов университетов..

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ФУМО за 2024 год



ПРОЕКТ ФГОС 4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

П.1.7. Вуз вправе разрабатывать ОП, включающие в себя компетенции, относящиеся к одному или нескольким направлениям по соответствующему уровню ВО, в т.ч. с учетом одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций

(Часть 8.1 ст.12 ФЗ-№273, №144 от 26.05.2021)

П.2.1. Объем ОП с учетом возможности одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций м.б. увеличен вузом не более, чем на 30 з.е.

ПРИКАЗ Минобрнауки от 06 апреля 2021№245

Действует с 1.09.2022.

Требование к вузу – наличие ЛНА, определяющего Порядок возможности одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций

Приказы Минобрнауки №645, №670 с 1.09.2022

определяют формы дипломов, приложений для записи в них основных и дополнительных квалификаций.

Модель одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций при реализации ОП ВО в соответствии с ФГОС 4 (ОС) и на основе ПК

ИТМО

Несколько квалификаций обучающихся Востребованность Конкурентоспособность



4. Проведена экспертиза качества учебных изданий (учебников, учебных пособий) – присвоение Грифа ФУМО по специальностям и направлениям подготовки в рамках УГСН 12.00.00.

Присвоено 4 грифа ФУМО.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ФУМО за 2024 год



5. Члены ФУМО приняли участие в работе СПК в области прикладной электроники и приборостроения. Обсуждались вопросы по разработке нового ПС «Специалист по проектированию, сопровождению производства и эксплуатации биотехнических систем», актуализации ПС 29.004 «Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптоэлектронных, оптических, оптико-электронных приборов и комплексов», разработке новых профессиональных квалификаций, оценочных средств для НОК.

6. Члены ФУМО приняли участие в **международной общественно-профессиональной аккредитации образовательных программ** российских и иностранных университетов. Май, октябрь, декабрь. 26 ОПОП (АИОР).

7. Регулярно в течение года члены ФУМО вели интерактивное взаимодействие, получали консультации и разъяснения со стороны ФУМО по разработке и реализации ОПОП.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ФУМО за 2024 год

ИТМО

8. Под эгидой ФУМО в апреле 2024 года проведена **XIX Всероссийская студенческая олимпиада «Приборостроение-2024»** на базе РГУ нефти и газа им. Н.М. Губкина (организатор - **проф. Щепетов А.Г.**), проходившей в 2 тура (отборочный, зачетный) в дистанционном формате, с участием 109 студентов из 10 вузов и 8 городов России. Определены победители в личном и командном зачете. Отчет размещен на сайте <https://priborolymp.gubkin.ru/>

9. В сентябре–декабре 2024 года ФУМО организован и **проводится «Всероссийский конкурс ВКР специалистов, бакалавров, магистров по УГСН 12.00.00»**.
Общее число выпускников, принимающих участие в конкурсе составило 123 человека (77 бакалавров, 43 магистров и 3 специалиста) из 36 вузов и 24 городов России.
Задействовано 104 эксперта.
Окончательное подведение итогов конкурса 18 декабря 2024 года.

Спасибо
за внимание!

ITMO *re than a*
UNIVERSITY

www.ifmo.ru

shekhonin@itmo.ru