

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»**

РЕШЕНИЕ

11.05.2021

N 1

г. Красноярск

Ученого совета СибГУ им. М.Ф. Решетнева
«О совершенствовании и развитии магистратуры в
СибГУ им. М.Ф. Решетнева»

Заслушав и обсудив сообщение Кукушкина С.Г., заместителя генерального директора по управлению персоналом АО «ИСС», председателя комиссии по оценке качества программ магистратуры университета, созданной решением Ученого совета от 24.12.2020 N 2, Ученый совет отмечает, что в ходе работы комиссией был проведен анализ 82 основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) магистратуры очной формы обучения, выпуск 2019, 2020 гг. (в т.ч. 2 программы Филиала СибГУ в г. Лесосибирске, далее – ФЛ). Программы представляют 14 укрупненных групп специальностей и направлений (УГСН) – (03, 09, 10, 11, 15, 16, 18, 19, 24, 25, 27, 35, 38, 42) по 32 направлениям подготовки.

При проведении оценки были рассмотрены: учебные планы ОПОП, списки тем магистерских диссертаций; перечень научных руководителей программ магистратуры; состав рецензентов магистерских диссертаций; план и факт приема на соответствующую ОПОП (2017, 2018 гг.); данные по трудоустройству выпускников магистратуры 2019–2020 гг.; данные опроса работодателей по оценке качества подготовки выпускников магистерских программ 2019 г. (оценено 60 ОПОП); данные опроса выпускников 2020 г. по оценке качества и удовлетворенности организацией учебного процесса (оценено 47 ОПОП).

Комиссия отмечает, что реализуемые магистерские программы в основном соответствуют требованиям и ожиданиям промышленных партнеров и выпускников. Так из 60 ОПОП, оцененных работодателями, 93% программ подтверждены ими как актуальные и востребованные. При этом 94,5% выпускников также удовлетворены качеством обучения, оценив свои знания, полученные в университете, как достаточные (61,3% респондентов), или как основательные (33,2%). В качестве сильных сторон подготовки работодатели отмечают хороший уровень теоретической подготовки выпускников (75%), способность выпускников решать стандартные задачи профессиональной деятельности (75%) и наличие у них базовых профессиональных умений и навыков, практическая подготовленность (62%).

Вместе с тем, в подготовке по программам магистратуры отмечены существенные недостатки. Как отмечают работодатели, выпускники значительного числа программ обладают недостаточными компетенциями в части знаний нормативно-технической, правовой документации, требований регламентов, обеспечивающих выполнение трудовых функций в соответствии с полученной специальностью/ направлением подготовки и не имеют соответствующих навыков работы. Как показывает анализ, многие выпускники трудоустроены не по профилю полученного образования. Выпускники слабо ориентируются в проблемах современного производства, не обладают системными знаниями в отношении перспектив научно-технологического развития соответствующих отраслей, имеют недостаточную подготовку в части знания иностранного языка.

Сами выпускники отмечают как значимую проблему недостаточно эффективную организацию практик (17,3% респондентов), и ее формальный характер (11,8%) и, кроме

того, указывают на отсутствие взаимосвязи теоретического материала с реальным сектором экономики (15,1%), недостаточное количество выделяемых часов для наиболее значимых предметов (16,6%) и некомпетентность некоторых преподавателей (11,8%).

Среди тревожных факторов, свидетельствующих о недостатках в планировании и организации набора на обучение в магистратуре, являются показатели сохранности контингента и низкая численность (3–5) обучающихся и выпускников по отдельным программам. Так сохранность контингента набора 2017 г. составила 77 %, а 2018 г. – 72 %, при этом по ряду программ доля выпускников составила менее 50 % от числа поступивших.

Указанные недостатки обусловлены рядом причин содержательного, организационного и методического характера, среди которых, в частности:

слабое отражение в содержании реализуемых программ вопросов современного состояния и перспектив научно-технологического развития отраслей и предприятий;

отсутствие системной работы по формированию тематики магистерских диссертаций с учетом потребности (по заявкам) предприятий/ организаций, в том числе тем, ориентированных на цели стратегических программ развития индустриальных партнеров;

слабое взаимодействие заведующих кафедрами, руководителей магистерских программ с индустриальными партнерами и их пассивная роль по привлечению ведущих специалистов профильных предприятий/ организаций к участию в учебном процессе и к работе с магистрантами;

практически отсутствие в спектре реализуемых программ уникальных магистерских программ по современным направлениям научно-технологического развития и, в том числе, по вопросам разработки и широкого использования цифровых технологий, и одновременно наличие родственных программ в рамках отдельных направлений, не всегда обоснованное и создающее внутреннюю конкуренцию;

низкое участие обучающихся в реализации НИР/НИОКР (в т.ч. реализуемых по заказам предприятий) в качестве исполнителей.

Серьезным процедурным недостатком в подготовке магистерских диссертаций к защите является формальное отношение кафедр к организации рецензирования магистерских диссертаций, в рамках которой отмечены многочисленные случаи, когда один рецензент осуществляет рецензирование почти всех магистерских диссертаций в рамках одной ОПОП. При этом в основной массе рецензенты являются представителями вузовского сообщества (чаще всего СФУ), но также имеются случаи внутреннего рецензирования магистерских диссертаций.

В работе кафедр отсутствует система организации обратной связи с выпускниками после их окончания университета, что объективно не позволяет учитывать мнение трудоустроившихся выпускников и работодателей при актуализации программ.

В качестве частного определения, комиссия отмечает как малоэффективные программы: 09.04.03 «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук», 15.04.05 «Системы приводов объектов машиностроения», 38.04.02 «Правовое обеспечение хозяйственной деятельности».

С учетом изложенного, и в целях совершенствования и развития магистерской подготовки в университете, Ученый совет

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Считать приоритетными задачами совершенствования подготовки выпускников в магистратуре:

- разработку новых и актуализацию имеющихся программ с учетом приоритетных направлений научно-технического развития РФ, современных требований рынка труда;
- развитие практико-ориентированной подготовки, проектного подхода в обучении, реализацию междисциплинарных проектов;
- расширение цифровых компетенций выпускников, навыков работы по «сквозным»

цифровым технологиям.

2. Заведующим кафедрами обеспечить:

- актуализацию реализуемых программ магистратуры, предусмотрев разработку и внедрению мер по усилению практических навыков и компетенций обучающихся по профилю образовательной программы.

Срок: до 30.05.2021;

- разработку новых образовательных программ подготовки специалистов, соответствующих современным тенденциям и требованиям Государственной программы Научно-технологического развития Российской Федерации на 2019–2030 гг.;

Срок: 30.09.2021. для программ набора 2022/2023 учебного года и далее ежегодно до 30.06.;

- привлечение к учебному процессу руководителей и ведущих специалистов профильных организаций по направлению реализуемых образовательных программ, а также привлечение таких специалистов к рецензированию не менее 80 % магистерских диссертаций.

Срок: ежегодно, начиная с 2021–2022 учебного года;

- разработку и утверждение на научно-методических советах направлений (специальностей) примерной тематики ВКР, соответствующей потребностям профильных организаций. Ежегодно в срок до 30.06 актуализировать указанную тематику.

- реализацию программ магистратуры на принципах проектного обучения, регламентированного Положением «Об организации проектного обучения в ФГБОУ ВО СибГУ», в том числе путем заключения договоров о реализации проектов с профильными организациями;

Срок: ежегодно;

- введение практики систематического анализа результатов трудоустройства и карьерного роста выпускников и учета мнения выпускников и работодателей о результатах обучения и качестве подготовки специалистов.

Срок: ежегодно.

3. Директорам институтов:

- рассмотреть на научно-методических советах направлений (специальностей), ученых советах институтов выводы и предложения Комиссии по оценке качества программ магистратуры и в срок до 30.06 2021 подготовить к рассмотрению на Ученом совете предложения:

- по переработке или отказу от реализации программ, не отвечающих требованиям современного рынка труда и перспективам научно-технологического развития отраслей экономики;

- по оптимизации перечня реализуемых магистерских программ в части их укрупнения в рамках реализуемых направлений;

- по разработке новых программ с учетом требований Государственной программы Научно-технологического развития Российской Федерации на 2019–2030, обратив особое внимание на развитие подготовки специалистов в сфере разработки и применения «сквозных» цифровых технологий.

- организовать в течение 2021–2022 учебного года работу:

- по созданию научно-образовательных структур в институтах для развития инновационных направлений магистерской подготовки;

- по заключению договоров с профильными организациями в целях расширения базы для проведения практик, договоров целевого обучения, в том числе из числа обучающихся, развитию сетевой формы реализации программ совместно с другими образовательными организациями;

- по переводу на проектную модель обучения не менее одной магистерской программы

в рамках отдельного направления подготовки.

- по подготовке к реализации, начиная с 2022/23 учебного года, не менее одной программы магистратуры в сетевой форме;

- организовать систематическое повышение квалификации преподавателей магистерских программ в профильных организациях

Срок: ежегодно.

4. Ректорату:

- подготовить на основании заключений ученых советов институтов к рассмотрению и утверждению на Ученом совете перечень рекомендуемых к разработке новых магистерских программ и закрытию реализуемых программ, не соответствующих текущим ожиданиям и тенденциям развития рынка труда;

Срок: до 30.09.2021;

- обеспечить актуализацию локальных нормативных актов: положения «О магистратуре», положения «О государственной итоговой аттестации выпускников» (выпускной квалификационной работе).

Срок: до 01.09.2021;

- обеспечить контроль реализуемых магистерских программ на соответствие требований ФГОС ВО к кадровым условиям реализации программы магистратуры.

Срок: до 01.06.2021 и далее ежегодно;

- организовать работу по включению в учебные планы вузовской компоненты, обеспечивающей формирование цифровых компетенций выпускников магистратуры.

Срок: до 30.09.2021.

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь



Э.Ш. Акбулатов

А.Е. Гончаров