

**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**

31.10.2023

N 1

г. Красноярск

Ученого совета СибГУ им. М.Ф. Решетнева  
«О результатах образовательной деятельности  
за 2022-2023 учебный год и задачах на 2023-2024 учебный год»

Заслушав и обсудив доклад проректора по образовательной деятельности Лукьяновой А.А. «О результатах образовательной деятельности за 2022–2023 учебный год и задачах на 2023–2024 учебный год», Ученый совет отмечает, что основной задачей деятельности образовательной организации является выполнение государственного задания по подготовке кадров. В связи с этим, ректоратом был принят ряд административно-управленческих решений для достижения основных результатов образовательной деятельности, отраженных в решениях коллегиальных органов управления университетом и в Приказе 13.02.2023 N 192 «Об утверждении отчетов за 2022 год и плановых показателей на 2023 год подразделений, осуществляющих научно-образовательную деятельность».

Ученым советом, ректоратом, институтами продолжена работа по разработке и внедрению мероприятий по сохранности контингента. Это позволило достичь снижения темпов отклонения от плана при выполнении государственного задания в целом по университету. Однако сохраняются высокие риски невыполнения государственного задания в рамках уровня подготовки по бакалавриату – 10,8%, и высокого уровня достигает невыполнение государственного задания по специальности – 5,29%. В рамках направлений подготовки существенные отклонения от выполнения государственного задания имеют следующие направления бакалавриата и специальности очной формы обучения: 03.03.02 Физика, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.04 Программная инженерия, 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.02 Технология лесозаготовительных и перерабатывающих производств, 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов, 24.05.06 Системы управления летательными аппаратами, 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем. Следует отметить, что количество направлений подготовки, по которым наблюдаются существенные отклонения, увеличилось по сравнению с 2022 годом более чем в два раза.

Приведенный контингент обучающихся по программам высшего образования за последние 4 года имеет тенденцию к снижению. Основные причины – это уменьшение численности студентов, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг, и снижение объемов контрольных цифр приема. Динамика приведенного контингента по источнику финансирования в 2023 году имеет общую тенденцию к снижению: по студентам, обучающимся за счет средств федерального бюджета, снижение в 2023 году по отношению к 2022 составило 3,7%, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг – на 10,2% в 2023 году по отношению к 2022. В целом, уменьшение приведенного контингента по университету составило в 2023 году 5,4% по отношению к 2022

году, а по отношению к 2019 – 12,7%. В разрезе институтов по бюджету снижение приведенного контингента происходит у ИКТ, ИИТК, ИММ, ИЛТ, ИЗО; по договорам об оказании платных образовательных услуг – снижение практически у всех институтов, за исключением ИХТ, ИММ.

Сохранность контингента является одним из определяющих критериев при распределении КЦП. По результатам конкурса по распределению контрольных цифр приёма на 2023 год по бакалавриату по всем формам обучения произошло уменьшение КЦП (за счет существенного уменьшения очно-заочной и заочной форм обучения). По программам специалитета на протяжении последних 3 лет Университет получает стабильные цифры. А КЦП по магистратуре, начиная с 2019 года, снижаются, и процент снижения по отношению к 2019 году составил уже 31%. Конкурс на получение контрольных цифр приема на 2024 год будет проводиться с 01.11.2023 г. по 31.12.2023 г. В настоящее время завершается работа по формированию заявки с учетом предложений институтов, конкурсных показателей по направлениям подготовки, итогов приемной кампании 2023 года. В ходе подготовки проекта заявки был проанализирован конкурсный показатель «Среднегодовой процент сохранности». Значения ниже нормативного показателя 75% имеют направления подготовки бакалавриата 35.03.01 Лесное дело, 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, 27.03.03 Системный анализ и управление, 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика, 16.03.03 Холодильная и криогенная техника и системы жизнеобеспечения, 13.03.03 Энергетическое машиностроение, 09.03.04 Программная инженерия, 03.03.02 Физика и направления подготовки магистратуры, 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 09.04.04 Программная инженерия. Анализ сохранности контингента на 2-4 курсах бакалавриата и специалитета очной формы обучения показал, что более 50 групп на сегодняшний день имеют численность не более 75% от первоначального приема (с учетом отчисленных и находящихся в академическом отпуске студентов). По ряду направлений подготовки, таких как 35.03.01 Лесное дело, 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, 03.03.02 Физика, 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика, 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов, 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи количество отчисленных студентов уже к 3 курсу достигает 50% первоначальной численности группы, а к 4 курсу – может превысить 85%. Нельзя не отметить и наличие малокомплектных групп, сформированных по результатам приемной кампании 2023 года. Так, группы численностью менее 25 человек были сформированы по 9 программам бакалавриата очной формы обучения, численностью менее 8 человек – по 6 программам магистратуры. Результаты проведенного анализа необходимо учитывать при подготовке заявки университета на конкурс по распределению КЦП.

Планирование учебного процесса на 2023-2024 учебный год осуществлялось на основании приказа от 12.10.2022 г. N 1513 «Об утверждении плана мероприятий по организации планирования образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2023-2024 учебный год». Формирование объемов учебной нагрузки кафедр было завершено раньше запланированных сроков. Универсальный подход к построению учебных планов для родственных групп направлений подготовки позволил оптимизировать потоки, что снизило общий объем учебной нагрузки на 60 379 ч. в 2022-2023 уч. году, на 57 775 ч. в 2023-2024 уч. году. Всего планирование осуществлялось по 493 группам бакалавриата, 75 группам специалитета и 172 группам магистратуры. Продолжена практика корректировки нагрузки во 2-ом семестре учебного года по итогам анализа фактической численности обучающихся. Снижение нагрузки составило 9 197 часов.

Продолжается реализация процедур контроля за выполнением требований ФГОС ВО по привлечению руководителей и специалистов с профильных предприятий. За 2022-2023 учебный год принято на работу 320 человек, а в 2023-2024 учебном году запланировано трудоустройство 357 человек - представителей работодателей.

Проведена большая работа по актуализации имеющихся ОПОП и разработке новых

образовательных программ, а также выработке новых подходов к формированию учебных планов. На основании Приказа N 419 от 28.03.2023 г. осуществляется реализация проекта «Разработка модулей дисциплин естественнонаучного блока (математика, физика)», целью которого является унификация преподаваемых дисциплин естественнонаучного блока с учётом специфики направлений и профилей подготовки обучающихся по программам бакалавриата и специалитета. В настоящее время завершена разработка модуля «Высшая математика»: унифицированы наименования дисциплин математического блока, а с целью повышения уровня компетенций, необходимого для освоения этих дисциплин, разработана дисциплина «Введение в высшую математику». Для информационного и инженерно-технического направлений подготовки общий объем математического блока составляет 22-28 з.е., для гуманитарного и экономического направлений подготовки - 8-16 з.е. Для всех направлений подготовки реализован принцип преемственности дисциплин (математика, физика, профессиональные дисциплины). На заседании НМСУ 12.10.2023 г. принято решение о применении предложенного подхода к формированию учебных планов набора 2024 года.

В 2022-2023 уч. году в учебные планы включены 3 обязательные дисциплины: основы российской государственности, основы военной подготовки (только для следующих направлений (специальностей): 10.03.01, 20.03.01, 10.05.02, 10.05.03, 24.05.01, 24.05.06, 38.05.02. Кроме того, дисциплина была внесена в УП для специальностей 23.05.01 и 38.05.01 для 2024 года набора. Также была проведена работа по изменению учебных планов в связи с внесением изменений во ФГОС ВО в части обязательной дисциплины «История России».

Под контролем учебно-методического управления разработаны типовые РПД по дисциплинам:

- из числа обязательных в соответствии со ФГОС ВО по направлениям подготовки бакалавриата / специальностям специалитета (История России, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура и спорт, Философия);

- обязательным по направлениям подготовки бакалавриата / специальностям специалитета в соответствии с внутривузовскими требованиями (Правоведение, Основы российской государственности, Основы военной подготовки).

Вводится работа по разработке типовых РПД по дисциплинам: Информационные системы в цифровой экономике, Экономика и финансовая грамотность, Психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, а также по дисциплине Философские проблемы науки и техники для программ магистратуры.

В течение 2022–2023 учебного года сформировано 13 новых образовательных программ, включенных в план приёма 2023. Кроме того, в 16 программ внедрены модули передовых программ инженерного образования: ИММ – 5 программ; ИИЭ – 1 программа; Институт лесных технологий – 1 программа; ИИТК – 5 программ; ИКТ – 3 программы; РЦКП «КАС» – 1 программа. Разработаны новые передовые программы инженерного образования: 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, магистерская программа «Автоматизированные производственно-технологические комплексы» (ИММ), 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, магистерская программа: «Проектирование и эксплуатация роботизированных комплексов высокотехнологичных производств» (ИКТ).

Проведена подготовка к процедуре государственной аккредитации 5 образовательных программ. Была проведена ПОА 7 образовательных программ (1 программа СПО, 6 программ ВО). На 2023-2024 учебный год запланирована ПОА 9 программ. Помимо этого, Университет принимает активное участие в независимой оценке качества подготовки обучающихся: в 2022-2023 годах тестирование прошли 80 обучающихся ИИТК, ЛФ, ИЛТ.

В целях обеспечения качества реализуемых образовательных программ и их соответствия требованиям государственного аккредитационного мониторинга было проведено самообследование 217 образовательных программ. По результатам внутреннего мониторинга только 51,15% программ выполняют показатели государственного аккредитационного мониторинга. В таких институтах, как ИГАиТД, ИЛТ, ИХТ, ИММБ более 50% ОПОП,

имеющих прием и выпуск в прошедшем году, не выполняют критерии методики Рособнадзора.

В связи с изменениями законодательства были актуализированы или вновь разработаны следующие локальные нормативные акты (ЛНА) университета:

- Положение «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся при реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры», введено в действие приказом от 25.08.2022 N 1232.

- Положение «О порядке расчета, планирования и учета объема работы профессорско-преподавательского состава», введено в действие приказом от 25.08.2022 N 1233;

- Положение «О внутренней системе оценки качества образовательной деятельности», введено в действие приказом от 17.10.2022 N 1545;

- Положение «О государственной итоговой аттестации выпускников», введено в действие приказом от 13.10.2022 N 1526;

- Положение «О порядке предоставления академического и других видов отпусков обучающимся», введено в действие приказом от 25.10.2022 N 1606;

- Положение «О разработке учебного плана», введено в действие приказом от 19.12.2022 N 1982;

- «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности обучающихся по индивидуальным учебным планам, в том числе ускоренного обучения, в пределах осваиваемых образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры», введен в действие приказом от 19.12.2022 N 1974;

- «Порядок зачета результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность, внутри Университета», введен в действие приказом от 19.12.2022 N 1973;

- Положение «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», введено в действие приказом от 18.01.2023 N 41;

- Положение «Об адаптированной образовательной программе высшего образования (программе бакалавриата, программе специалитета, программе магистратуры)», введено в действие приказом от 06.03.2023 N 300;

- «Порядок организации и освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей) при реализации образовательных программ высшего образования», введен в действие приказом от 28.03.2023 N 420;

- Положение об основной профессиональной образовательной программе высшего образования», введено в действие приказом от 15.05.2023 N 1699;

- «Регламент репликации данных из модуля «ОПОП» подсистемы «Образование» на сайт СибГУ им. М.Ф. Решетнева», введен в действие приказом от 27.06.2023 N 903.

В 2023–2024 учебном году планируется актуализация и разработка таких ЛНА, как Положение «О рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся», Положение «О портфолио обучающихся», Положение «Об организации образовательного процесса при использовании сетевой формы обучения», Положение «О стипендиальном обеспечении» и др. (более 10 ЛНА).

В 2023 г. количество договоров о целевом обучении возросло до 662, прирост по сравнению с 2022 годом составил более 25%. При этом 34% от общего количества договоров заключено с такими ведущими предприятиями машиностроительной отрасли, как АО «Решетнев» (172 договора) и АО «КРАСМАШ» (53 договора). Усилена работа по заключению договоров по целевому обучению в процессе обучения. Их количество по сравнению с 2022 годов возросло на 78% и составило 139 договоров.

Расширяется практика сетевого взаимодействия с ведущими вузами страны. К категории ключевых в этом направлении можно отнести три проекта. В 2023–2024 учебном году к

обучению приступили 24 студента направления подготовки 24.05.01 – Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов «Аэрокосмическая техника» базовой организации Московский авиационный институт (МАИ). В данном проекте СибГУ им. М.Ф. Решетнева выступает как организация-участник, а в качестве организации-участника, обладающей ресурсами для осуществления образовательной деятельности – АО «РЕШЕТНЁВ». Также реализуется проект сетевого взаимодействия с БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, в котором участвуют 24 студента направления подготовки 24.03.01 – Ракетные комплексы и космонавтика «Компьютерное моделирование и аддитивные технологии в проектировании РКТ». В данном проекте СибГУ им. М.Ф. Решетнева является базовой организацией, а индустриальным партнером для организации практической подготовки выступает также АО «РЕШЕТНЁВ». В рамках сетевого взаимодействия с КГАУ «Краевой лесопожарный центр» реализуется программа 15.03.02 – Технологические машины и оборудование «Транспортно-технологические комплексы природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях», обучение проходят 25 студентов.

В целях расширения практики использования современных форм организации образовательного процесса увеличивается количество обучающихся, участвующих в проектной деятельности. Однако в таких институтах, как НОЦ ИКИВТ, ИИТК, ИКТ, ИХТ доля студентов очной формы, задействованных в проектах, составляет только 2–5%.

В рамках работы по развитию практической подготовки за прошедший год возросло количество обучающихся, проходящих практическую подготовку по долгосрочным договорам, в том числе по выездной практике. Продолжается рост заключения новых долгосрочных договоров о практической подготовке, на сегодняшний день 700 действующих, из них 374 заключены в 2023 г. (в 2022 году было заключено 77 таких договоров). По уже имеющимся долгосрочным договорам заключаются дополнительные соглашения для включения новых направлений подготовки. Расширяется список партнеров по практической и целевой подготовке обучающихся. Был организован отбор обучающихся, и 88 студентов прошли по конкурсу с целью прохождения практической подготовки в научных лабораториях университета (в 2021–2022 уч. году – 34 студента).

Однако мониторинг трудоустройства выпускников 2022 года показал, что по 12 из 20 УГСН уровень трудоустройства выпускников составляет менее 76%. Наименьший процент трудоустройства показали такие УГСН, как 23.00.00, 44.00.00, 18.00.00, 35.00.00.

В 2022–2023 учебном году в рамках работы ИППТ проводилось материально-техническое переоснащение аудиторного фонда университета. Оборудованы Кластер аддитивных производственных технологий (включен в МТО программы специальности 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов), Кластер робототехнических технологий (15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств; 13.03.03 Энергетическое машиностроение), Кластер цифровых технологий (10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем; 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем; 10.04.01 Информационная безопасность, 38.04.01 Экономика).

На основании проведенного анализа образовательной деятельности перед коллективом Университета можно сформулировать следующие задачи на 2023–2024 учебный год:

- обеспечение сохранности контингента и оптимизация КЦП через рост ключевых индикаторов, влияющих на распределение КЦП, и формирование конкурсной заявки в соответствии с результатами самообследования образовательных программ;

- усиление практикоориентированности образовательного процесса через развитие сетевого партнерства с профильными организациями и ведущими вузами страны, увеличение числа долгосрочных договоров о практической подготовке;

- развитие проектного обучения путем расширения практики подготовки ВКР в форме проекта, совершенствования механизма формирования междисциплинарных проектных команд и оценки актуальности проектов;

- обеспечение выполнения требований государственной аккредитации и аккредитационного мониторинга с учетом развития электронной информационно-образовательной среды университета, соблюдения требований ФГОС ВО к кадровому обеспечению образовательных программ, проведения ежегодного самообследования образовательных программ и анкетирования участников образовательного процесса;

- актуализация локальных нормативных актов в соответствии с требованиями законодательства РФ;

- подготовка к переходу на новые ФГОС ВО с 01.09.2025, разработка новых образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО;

- прохождение государственной аккредитации образовательных программ.

С целью решения поставленных задач, Ученый совет

### **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Информацию об итогах 2022–2023 учебного года принять к сведению.

2. Заведующим кафедрами:

- а) на постоянной основе:

- продолжить работу по обеспечению сохранности контингента очной формы обучения в размере не ниже 91%;

- увеличить долю студентов, проходящих производственную практику по имеющимся долгосрочным договорам, в том числе на выездные практики, до 60%;

- довести количество обучающихся, проходящих практику в центрах практической подготовки и научных лабораториях университета, до 10% от общего количества обучающихся очной формы обучения, направляемых на практику;

- обеспечить преподавание на базе профильных организаций не менее 1–2 дисциплин основной профессиональной образовательной программы в рамках договора о практической подготовке;

- б) в срок до 31.12.2023:

- обеспечить 100% дисциплин, реализуемых кафедрами, электронными информационными образовательными ресурсами, и разместить их на сервере электронно-дистанционного обучения университета;

- в) в срок до 15.04.2024:

- актуализировать 100% действующих образовательных программ в соответствии с требованиями локальных нормативных актов, требований государственного аккредитационного мониторинга и законодательства РФ;

- организовать приведение в соответствие с требованиями локальных нормативных актов и законодательства РФ 100% фондов оценочных средств;

- г) в срок до 30.06.2024:

- обеспечить формирование портфеля образовательных проектов по направлениям подготовки и довести долю участвующих в них студентов очной формы обучения до 30% от общего контингента очной формы обучения;

- организовать разработку 100% образовательных программ набора 2025 года в соответствии с новыми ФГОС ВО, вступающими в силу с 01.09.2025.

3. Директорам институтов, директору филиала СибГУ в г. Лесосибирске организовать работу:

- а) в срок до 30.06.2024:

- по обеспечению заключения сетевых договоров с образовательными организациями и иными организациями РФ для привлечения обучающихся, в количестве не менее 5 для институтов, осуществляющих подготовку по 10 и более направлениям (специализациям) (ИИТК, ИЛТ, ИХТ, ИИЭ, ИММ, ИММБ, ИКТ, ИЗО), не менее 3 для институтов, осуществляющих подготовку по количеству направлений (специализаций) менее 10 (ИСИ, НОЦ «ИКИВТ», ИГАиТД);

- по обеспечению выполнения показателей государственного аккредитационного

мониторинга и показателей конкурсной методики распределения контрольных цифр приема, в т.ч. показателя «Среднегодовой процент сохранности», по всем реализуемым образовательным программам;

– по обеспечению заключения договоров о целевом обучении при поступлении и в процессе обучения в количестве не менее 50% обучающихся очной формы обучения ИКТ, не менее 20% обучающихся ИИТК, ИХТ, ИЛТ, ИММ, ИГАиТД, не менее 5% обучающихся НОЦ «ИКИВТ», ИСИ, ИИЭ, ИММБ.

б) в срок до 01.09.2024:

– по обеспечению доли студентов ИЛТ, ИКТ, НОЦ ИКИВТ, ИХТ, ИММ, ИИТК, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг, не менее 5% от общего количества обучающихся, доли студентов ИСИ, ИММБ, ИИЭ, ИЗО, ИГАиТД – на уровне не ниже 2022–2023 учебного года.

4. Ректорату:

- организовать прохождение государственной аккредитации новых образовательных программ;

- учитывать результаты рейтинга основных профессиональных образовательных программ, составленного на основании отчетов о самообследовании, при формировании конкурсной заявки на получение контрольных цифр приема;

- продолжить работу по развитию проектного обучения;
- на постоянной основе актуализировать локальные нормативные акты в соответствии с изменениями в области законодательства.

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь



Э.Ш. Акбулатов

А.Е. Гончаров