

**Доведение до сведения членов Ученого совета УрФУ
решений Президиума Ученого совета УрФУ
от 09.02.2022 (протокол № 2), от 17.02.2022 (протокол № 3)**

Основание – пункт 6.8 Положения об Ученом совете УрФУ, утвержденного решением Ученого совета УрФУ от 23.01.2017 г. (протокол №1) и объявленного приказом № 193/03 от 01.03.2017 г.: «6.8. Решения Президиума ... доводятся до сведения членов Ученого совета ... на ближайшем после принятия решения заседании Ученого совета».

На заседаниях Президиума Ученого совета УрФУ были рассмотрены и приняты решения по следующим вопросам:

1. О поддержке выдвижения¹ на соискание премии Правительства Российской Федерации 2022 года в области образования работы

«Инновационная образовательная технология “Массовая индивидуализация образовательных траекторий обучающихся в высшей школе”»

и рекомендации включения в состав авторского коллектива сотрудников УрФУ:

- **Князева Сергея Тихоновича**, директора по образовательной деятельности, д-ра техн. наук, доц.,
- **Обабкова Ильи Николаевича**, директора Института радиоэлектроники и информационных технологий – РТФ, канд. техн. наук, доц.

Основание – объявление о конкурсе работ, представляемых на соискание премий Правительства Российской Федерации 2022 года в области образования.

*Сведения о работе и авторском коллективе,
представляемых на соискание премии Правительства Российской Федерации
2022 года в области образования*

Название работы: инновационная образовательная технология «Массовая индивидуализация образовательных траекторий обучающихся в высшей школе».

Краткое содержание работы.

Работа посвящена трансформации модели высшего образования путем персонализации за счет введения индивидуальных траекторий обучающихся.

В работе представлена модель трансформации образовательного пространства университета на основе индивидуализации траектории обучающихся, проанализированы потенциальные эффекты, которые индивидуализация оказывает на качество образования. Особенности модели, разработанные Уральским федеральным университетом, включают индивидуализацию образовательных траекторий на основе проектного обучения, особенности построения индивидуальных образовательных траекторий с привлечением компаний-партнеров университета, а также модель индивидуализированной ядерной программы для инженерных направлений подготовки.

¹ **Полномочия** по выдвижению научных работ и работников УрФУ на соискание премий и грантов различного уровня, а также по согласованию таких выдвижений иными организациями и принятию иных решений, связанных с такими выдвижениями, делегированы Президиуму Ученого совета УрФУ решением Ученого совета УрФУ от 26.02.2018 г. (протокол № 2).

В целях обеспечения возможности внедрения модели в крупных университетах разработана технология массовой индивидуализации образовательных траекторий обучающихся в высшей школе. Разработанная технология была внедрена в Тюменском государственном университете и Уральском федеральном университете. Внедрение в Уральском федеральном университете выполнялось в бакалавриате Института радиоэлектроники и информационных технологий – РТФ и Институте новых материалов и технологий. Обеспечена возможность выбора уровня освоения дисциплин, формы реализации (очно или онлайн), элективных дисциплин, преподавателей и тем образовательных проектов в проектном обучении.

Авторский коллектив работы:

– Погодаева Таисья Владимировна, проректор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет», кандидат экономических наук, доцент, руководитель работы;

– **Князев Сергей Тихонович**, директор по образовательной деятельности, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», доктор технических наук, доцент;

– **Обабков Илья Николаевич**, директор Института радиоэлектроники и информационных технологий – РТФ, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», кандидат технических наук, доцент;

– Федорова Надежда Константиновна, начальник управления индивидуальных образовательных траекторий, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет», кандидат филологических наук.

Перечнем, устанавливающим правила представления работ на соискание премии Правительства Российской Федерации 2022 года в области образования, определены следующие особенности принятия решения Ученым советом УрФУ:

– так как головная выдвигающая организация – ФГАОУ ВО ТюмГУ, Ученый совет УрФУ предоставляет выписку с рекомендацией по включению в состав авторского коллектива сотрудников УрФУ.

Принятое решение:

1. На основании результатов тайного голосования членов Президиума Ученого совета УрФУ («за» – 8, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 1) поддержать выдвижение работы «Инновационная образовательная технология “Массовая индивидуализация образовательных траекторий обучающихся в высшей школе”», представляемой федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Тюменский государственный университет» на соискание премии Правительства Российской Федерации 2022 года в области образования.

2. На основании результатов тайного голосования членов Президиума Ученого совета УрФУ («за» – 9, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 0) включить Князева Сергея Тихоновича, директора по образовательной деятельности, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», доктора технических наук, доцента, в состав авторского коллектива работы «Инновационная образовательная технология “Массовая индивидуализация образовательных траекторий обучающихся в высшей школе”» на соискание премии Правительства Российской Федерации 2022 года в области образования.

3. На основании результатов тайного голосования членов Президиума Ученого совета УрФУ («за» – 9, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 0) включить Обабкова Илью Николаевича, директора Института радиоэлектроники и информационных технологий – РТФ, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», кандидата технических наук, доцента, в состав авторского коллектива работы «Инновационная образовательная технология “Массовая индивидуализация образовательных траекторий обучающихся в высшей школе”» на соискание премии Правительства Российской Федерации 2022 года в области образования.

2. О выдвижении в члены-корреспонденты Российской академии наук.

Основание – письмо ФГБУ «Уральское отделение Российской академии наук» от 28.01.2022 № 16201-6714/35 «О выборах в члены РАН».

Выдвигаемые кандидатуры:

– **Главацкая Елена Михайловна**, профессор кафедры археологии и этнологии Уральского федерального университета (г. Екатеринбург), 1961 года рождения, доктор исторических наук, доцент;

– **Шешуков Олег Юрьевич**, директор Института новых материалов и технологий, заведующий кафедрой, главный научный сотрудник кафедры металлургии железа и сплавов Института новых материалов и технологий Уральского федерального университета (г. Екатеринбург), 15.02.1960 года рождения, доктор технических наук, профессор, обладатель диплома имени В.Е. Грум-Гржимайло УрО РАН;

– **Щеклеин Сергей Евгеньевич**, заведующий кафедрой атомных станций и возобновляемых источников энергии Уральского федерального университета (г. Екатеринбург), 29.05.1950 года рождения, доктор технических наук, профессор, Заслуженный энергетик Российской Федерации.

Принятое решение:

1. На основании результатов тайного голосования («за» – 9, «против» – 0, недействительных бюллетеней – 0) Президиум Ученого совета принял решение выдвинуть в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «История России» кандидатуру Главацкой Елены Михайловны, профессора кафедры археологии и этнологии УрФУ (г. Екатеринбург), д-ра ист. наук, доц.

2. На основании результатов тайного голосования («за» – 9, «против» – 0, недействительных бюллетеней – 0) Президиум Ученого совета принял решение выдвинуть в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «экология» кандидатуру Шешукова Олега Юрьевича, директора Института новых материалов и технологий, заведующего кафедрой, главного научного сотрудника кафедры металлургии железа и сплавов Института новых материалов и технологий УрФУ (г. Екатеринбург), д-ра техн. наук, проф., обладателя диплома имени В. Е. Грум-Гржимайло УрО РАН.

3. На основании результатов тайного голосования («за» – 9, «против» – 0, недействительных бюллетеней – 0) Президиум Ученого совета принял решение выдвинуть в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «Энергетика» кандидатуру Щеклеина Сергея Евгеньевича, заведующего кафедрой атомных станций и возобновляемых источников энергии УрФУ (г. Екатеринбург), д-ра техн. наук, проф., Заслуженного энергетика Российской Федерации.

3. О рассмотрении ежегодного отчета о реализации программы развития университета в рамках программы «Приоритет 2030» за 2021 год.

Основание – пункт 2.1 методических рекомендаций по подготовке ежегодных отчетов участников программы «Приоритет-2030» о результатах в 2021 году.

Принятое единогласно решение:

принять к сведению информацию о содержании ежегодного отчета о результатах реализации программы развития университета в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» в 2021 году.

4. О рассмотрении заявок университета в Единый отраслевой тематический план Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» на 2023 год:

1. Аванпроект «Разработка новых материалов на основе низкоразмерных модификаций углерода для водородной энергетики», руководитель – канд. техн. наук А.Ф. Зацепин, срок выполнения – 2022 (2023) г., объем – 5 млн. руб. (ФТИ).

2. НИР «Попутное извлечение среднетяжелой группы РЗМ из технологических растворов переработки урановых руд, отходов производства магнитов, производства минеральных удобрений», руководитель – канд. техн. наук Е.В. Кириллов, срок выполнения – 2023 г., объем – 30 млн. руб. (ФТИ).

3. НИОКР «Разработка оборудования и технологии водородной обработки сплавов для ПМ на основе РЗМ-Fe-B», руководитель – д-р физ.-мат. наук Н.В. Кудреватых, срок выполнения – 2023-2024 гг., объем – 60 млн. руб. на два года (ИЕНИМ).

4. Аванпроект «Разработка новых методов пассивного обеспечения безопасности бассейнов выдержки ОЯТ энергетических и исследовательских реакторов», руководитель – д-р техн. наук С.Е. Щеклеин, срок выполнения – 2022 (2023) г. (УралЭНИН).

5. Аванпроект «Разработка технологий глубокой дезактивации оборудования и отверждения образующихся ЖРО», руководитель – канд. техн. наук А.Г. Шастин, срок выполнения – 2022 (2023) г. (УралЭНИН).

Принятое единогласно решение:

1. Утвердить заявочную документацию НИР по аванпроектам, НИОКР / НИР ЕОТП² 2023 по представленным темам.

2. Рекомендовать в качестве научных руководителей проектов соответственно:

– Зацепина Анатолия Федоровича, профессора, главного научного сотрудника кафедры физических методов и приборов контроля качества, кандидата технических наук, старшего научного сотрудника;

– Кириллова Евгения Владимировича, доцента кафедры редких металлов и наноматериалов, кандидата технических наук;

– Кудреватых Николая Владимировича, заведующего отделом магнетизма твердых тел, профессора кафедры магнетизма и магнитных наноматериалов, доктора физико-математических наук, старшего научного сотрудника;

– Щеклеина Сергея Евгеньевича, заведующего кафедрой атомных станций и возобновляемых источников энергии, доктора технических наук, профессора;

– Шастина Арнольда Георгиевича, профессора кафедры атомных станций и возобновляемых источников энергии, кандидата технических наук, доцента, Заслуженного энергетика Российской Федерации.

² ЕОТП – Единый отраслевой тематический план