

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

от 22.02.2022

«О результатах научной работы и инновационной деятельности университета в 2021 г. и задачах на 2022 г. О совершенствовании механизмов стимулирования творческой, публикационной, изобретательской деятельности научно-педагогических коллективов в целях научно-технологического сопровождения программ социально-экономического развития региона»

Заслушав и обсудив доклад и.о. первого проректора. Проректора по науке Дроздова И.Г., помощника ректора Коновалова Д.А. **«О результатах научной работы и инновационной деятельности университета в 2021 г. и задачах на 2022 г. О совершенствовании механизмов стимулирования творческой, публикационной, изобретательской деятельности научно-педагогических коллективов в целях научно-технологического сопровождения программ социально-экономического развития региона»,**

Ученый совет ОТМЕЧАЕТ снижение отдельных показателей научной деятельности за 2021 г. в Университете.

Анализ выполнения показателей результативности научной деятельности в 2021 г. позволил сделать вывод, что в целом фактические значения показателей соответствуют плановым заложенным в Программе развития университета.

В Университете в 2021 г. реализовывались крупные научные проекты: ГЗ «Нелинейные явления в функциональных и конструкционных гетероструктурах на основе оксидных смол», РНФ «Аппроксимация пространственного распределения электромагнитного поля в окрестности расположения трехмерных рассеивателей с априорно неизвестной геометрией и материальными свойствами с целью формирования дополнительных «виртуальных» каналов радиоприема», РФФИ «Многоуровневый мемристивный элемент на базе наногранулированного магнитного композита со встроенной оксидной прослойкой: механизмы переключения, роль атомарной фазы в изолирующей матрице».

За отчетный период общий доход Университета от НИР, НИОКР и инжиниринговых услуг составил 122,2 млн. руб, что превышает плановое значение, но меньше прошлого года. В 2021 г. увеличились доходы от хозяйствующих субъектов по сравнению с 2020 г. на 17 млн. руб. (+ 14%).

В 2021 г. доходы малых инновационных предприятий (МИП) составили 4,482 млн. руб. По сравнению с 2020 г. активную работу показали: ООО «Сотрудник», ООО «ДМ Солюшн», ООО «НПП Авиапроект».

На фоне вузов региона ВГТУ по-прежнему занимает второе место по количеству публикаций в международных базах данных Scopus, по публикациям в международных базах данных Web of Science - третье место (в 2020 г. – 2 место). По публикациям Q1 и Q2 также замечен спад (в 2 раза по сравнению с 2020 г.). По основным наукометрическим показателям системы РИНЦ ВГТУ входит в число лучших 25% организаций среди опорных высших учебных заведений РФ. Проведен ряд мероприятий, направленных на повышение публикационной активности сотрудников Университета и на совершенствование профессионализма ППС в области научных публикаций и наукометрии.

Ученый совет ОТМЕЧАЕТ снижение доходов от НИР, НИОКР и услуг, выполняемых ВГТУ. Также снижение публикационной активности ППС ВГТУ.

За 2021 г. всего ВГТУ защищено 12 докторских диссертаций и 42 кандидатские, при этом 3 докторских и 17 кандидатских диссертаций выполнены на базе ВГТУ.

За отчетный период Научная библиотека вела активную работу, в том числе по организации интерактивных выставок и по ретроспективной конверсии карточного каталога. Организовано порядка 10 онлайн-выставок и организована работа электронного каталога, который отображает более 65 % библиотечного фонда. Ретроспективная конверсия карточного каталога также позволит библиотеке полностью перейти на автоматизированное обслуживание читателей.

За 2021 год отмечено увеличение количества заявок и полученных охранных документов на РИД. На 40% возросло число полученных свидетельств на программы для ЭВМ, это обусловлено цифровой трансформацией и повсеместным внедрением информационных технологий. Инвентаризация нематериальных активов позволила сократить долю неликвидных патентов и оптимизировать затраты на их поддержание (РИД вовлеченные в хозяйственный оборот путем вклада в уставной капитал МИП (4 программы для ЭВМ); путем лицензирования (2 патента на полезную модель); путем внедрения в образовательный процесс по направлениям подготовки, соответствующих специальностей (более 30 РИД)). По итогам работы ЦПТИ ВГТУ занял 5 место в топ-15 лучших ЦПТИ России, что показывает высокий конкурентный уровень работы в области интеллектуальной собственности.

В 2021 г. Университетом было организовано более 30 крупных научных мероприятий международного, всероссийского и регионального уровней. Проведены международные конференции, материалы которых будут проиндексированы в базах данных Scopus и Web of Science.

Сотрудники и студенты Университета приняли участие более чем в 420 научных мероприятиях. Перспективные разработки Университета были представлены на площадках крупных промышленных выставок в городах России и ближнего зарубежья.

Более 120 сотрудников и студентов Университета стали победителями международных и всероссийских конкурсов и выставок, что подтверждает высокое качество подготовки и их профессиональный уровень. К научно-исследовательской работе за отчетный период было привлечено более 1000

студентов. Университет выступил площадкой для проведения региональных конкурсов и фестивалей для молодых ученых.

Ученый совет ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Разработать и внедрить комплекс мер, позволяющих сконцентрировать деятельность научно-педагогических коллективов на региональный запрос.

Ответственные: деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители центров, Дроздов И.Г., Коновалов Д.А., Сергеев А.В.

Срок: 01.05.2022.

2. Разработать и внедрить для научно-педагогических коллективов внутривузовские меры поддержки, направленные на формирование научного задела у коллективов, необходимого для последующего участия в научных грантовых конкурсах.

Ответственные: деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители центров, Дроздов И.Г., Коновалов Д.А., Сергеев А.В.

Срок: 01.05.2022.

3. Подготовить предложения по созданию совместных учебно-научных лабораторий с предприятиями региона и центров компетенций.

Ответственные: деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители центров, Дроздов И.Г., Коновалов Д.А., Сергеев А.В.

Срок: 01.05.2022.

4. Обеспечить подготовку документов для открытия диссертационного совета по специальности «5.6.1. Отечественная история» в ВГТУ. Обеспечить подготовку документов для открытия новой специальности «2.4.9. Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность» в диссертационном совете 24.2.286.01.

Ответственные: Ключева Л.А.

Срок: 01.09.2022.

5. Обеспечить подачу заявок кафедрами, центрами на грантовую поддержку фундаментальных исследований, НИР, НИОКР.

Ответственные: деканы факультетов, заведующие кафедрами, руководители центров.

Срок: 01.05.2022.

6. Усилить взаимодействие Инновационного бизнес-инкубатора имени профессора Ю.М. Борисова с малыми инновационными предприятиями для вывода разработок Университета в реальный сектор экономики.

Ответственные: Добросоцких М.Г.

Срок: 01.11.2022.

7. Обеспечить переход на новую номенклатуру научных специальностей аспирантов. Подготовить документы на получение лицензии на новые специальности.

Ответственные: Провоторов И.А.

Срок: 01.09.2022.

8. Внести предложения по повышению остепененности профессорско-преподавательского состава на факультетах и кафедрах.

Ответственные: деканы факультетов, заведующие кафедрами.

Срок: 01.11.2022.

9. Увеличить количество организованных Университетом конференций по основным направлениям научной деятельности ВГТУ, материалы которых будут индексироваться в международных базах Scopus и Web of Science.

Ответственные: Сергеев А.В., Попов И.И., деканы факультетов, заведующие кафедрами.

Срок: 01.06.2022.

10. Контроль за выполнением возложить на и.о. первого проректора. Проректора по науке Дроздова И.Г.

Докладчики: и.о. первого проректора. Проректора по науке
Помощник ректора

Дроздов И.Г.
Коновалов Д.А.