

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (УЛГУ)

№ госрегистрации: 124012700497-1

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

 А.Н. Фомин

02 2024 г.



о выполненных работах по реализации программы
центра трансфера технологий

Ульяновский государственный университет
(промежуточный)

Этап 1

Федеральный проект

«Развитие масштабных научных и научно-технических проектов по
приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта
«Наука и университеты»

Соглашение о предоставлении из федерального бюджета гранта в форме
субсидии от 03.05.2023 №075-15-2023-524

(внутренний номер №23-075-16400-1-0056-000120)

Руководитель проекта,
директор Центра трансфера
технологий,
кандидат технических наук



А.В. Доманов

Ульяновск 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	6
ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. Ключевые направления (специализация) центра трансфера технологий.....	9
2. Финансовое обеспечение реализации программы центра трансфера технологий в отчетном периоде.....	11
3. Достигнутые значения характеристик и целевых показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта.....	12
4. Расходы на выполнение проекта, источником финансового обеспечения которых является грант.....	14
5. Результаты реализации мероприятий программы центра трансфера технологий, выполненных за счет средств гранта.....	15
5.1. Результаты реализации мероприятий в сфере экономики и маркетинга.....	15
5.1.1. Программа вовлечения молодежи и НПП в предпринимательскую деятельность на основе Предпринимательской точки кипения и Стартап-студии.....	15
5.1.2. Организация и проведение серии встреч с представителями реального сектора экономики с целью определения научно-технических и правовых проблем в области интеллектуальной собственности.....	19
5.2. Результаты реализации мероприятий в сфере права.....	20
5.2.1. Программа поддержки и стимулирования публикационной активности ППС и обучающихся вуза.....	20
5.2.2. Программа поддержки и стимулирования изобретательской активности ППС и обучающихся вуза.....	22
5.3. Результаты реализации организационно-технических мероприятий.....	24
5.3.1. Разработка дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в области коммерциализации интеллектуальной собственности для ППС вуза и представителей бизнеса.....	24
6. Результаты реализации мероприятий программы центра трансфера технологий, выполненных за счет средств из внебюджетных источников.....	25
6.1. Результаты реализации организационно-технических мероприятий.....	25
6.1.1. Проведение бизнес-тренингов для представителей ППС и обучающихся вуза, а также реального сектора в области коммерциализации, а так же повышению уровня правовой культуры в области интеллектуальной собственности.....	25

6.2.	Результаты реализации мероприятий по развитию национальной системы трансфера технологий и её участников...	27
6.2.1.	Подбор российских и зарубежных вузов с целью заключения соглашений о сотрудничестве и организации крупных консорциумов в рамках приоритетных направлений развития университета.....	27
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	28
	Приложение 1.....	30
	Приложение 2.....	649
	Приложение 3.....	657
	Приложение 4.....	1226
	Приложение 5.....	1232
	Приложение 6.....	1239
	Приложение 7.....	1263
	Приложение 8.....	1280

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем отчете применяются следующие сокращения и обозначения:

ВУЗ – высшее учебное заведение

НИОКТР – научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы

НПР – научно-педагогический работник

НТР – научно-техническое развитие

ОИС – объект интеллектуальной собственности

ООО – общество с ограниченной ответственностью

Получатель – ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

РИД – результат интеллектуальной деятельности

РФ – Российская Федерация

Университет – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет»

ФГБОУ ВО – федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования

ФГБУ – федеральное государственное бюджетное учреждение

ФИПС – Федеральный институт промышленной собственности

ЦТТ – Центр трансфера технологий

ЭВМ – электронно-вычислительная машина

ВВЕДЕНИЕ

Ключевые слова: центр трансфера технологий, интеллектуальная собственность, результаты интеллектуальной деятельности (РИД), объекты интеллектуальной собственности, коммерциализация интеллектуальной собственности, трансфер технологий, научно-исследовательские работы, опытно-конструкторские работы, технологические работы, трансфер знаний, инновационная экосистема, коммерческий потенциал объектов интеллектуальной деятельности, патент.

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» вошел в число победителей конкурса Министерства науки и высшего образования РФ на предоставление из федерального бюджета грантов в форме субсидий на оказание государственной поддержки создания и развития центров трансфера технологий, осуществляющих коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности научных организаций и образовательных организаций высшего образования в 2023 г.

Цель программы развития ЦТТ заключается в создании устойчивой и эффективной системы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (РИД) научных организаций и вузов Поволжского федерального округа через сетевые взаимодействия и содействие в обеспечении правовой охраны РИД, кооперацию с индустриальными партнерами по специализации центра, встраивание в экосистему трансфера технологий, обеспечении нового качества системы трансфера знаний и технологий в компании реального сектора экономики.

Для достижения цели программы развития ЦТТ в отчетном предусмотрено решение следующих задач:

- формирование устойчивой системы коммерциализации РИД;
- развитие сетевых взаимодействий научных организаций и вузов;
- кооперация с индустриальными партнерами;
- встраивание в национальную экосистему трансфера технологий;

– сопровождение сделок в сфере правовой охраны и управления РИД.

Работы, выполненные на первом этапе, позволили сфокусировать коммуникации Университета и расширить портфель НИОКТР в интересах компаний реального сектора экономики. Проведены мероприятия, направленные на повышение изобретательской и публикационной активности обучающихся и сотрудников Университета, а также мероприятия по их вовлечению в предпринимательскую деятельность на основе Предпринимательской точки кипения и университетской Стартап-студии. Это позволило реализовать в 2023 г. стартап-проектов, в том числе – совместных с организациями – партнерами. Выстроенные ЦТТ коммуникации с высокотехнологичными промышленными партнерами (компаниями «Тестген» и «Фарматом») позволили университету войти в состав новых создаваемых передовых инженерных школ с программой развития ПИШ «Фарминжиниринг» УлГУ.

1. Ключевые направления (специализация) центра трансфера технологий

Ключевые направления Центра трансфера технологий УлГУ:

1. Фотоника, волоконная и лазерная техника, оборудование для сетей связи нового поколения.
2. Робототехника, сенсорика.
3. Технологии виртуальной и дополненной реальности, искусственный интеллект.
4. Микроэлектроника и материалы специального назначения.
5. Высокопрочные материалы.
6. Медицинские технологии.
7. Радиофармпрепараты.

Фокусировка 2023-2024 г.г.:

1. Новые технологии и продукты для радиофармации и ядерной медицины, в т.ч.:
 - аппаратно-программные комплексы, в т.ч. роботизированные, для производства перспективных изотопов медицинского назначения (Lu-177, Ac-225, Th-227, Ga-68, Mo-99, другие);
 - аппаратно-программные комплексы, в т.ч. роботизированные, для производства активных фармацевтических субстанций на основе перспективных изотопов медицинского назначения (Lu-177, Ac-225, Th-227, другие);
 - активные фармацевтические субстанции - молекулы адресной доставки изотопов медицинского назначения до первичных и метастазирующих опухолевых клеток различных видов онкозаболеваний;
 - радиофармацевтические лекарственные препараты для радионуклидной терапии различных видов онкозаболеваний;

- реагенты для выполнения технологических процессов производства для сферы ядерной медицины;
 - аппаратно-программные комплексы, защитное оборудование и робототехнические комплексы для контроля качества и мониторинга технологических процессов производства для сферы ядерной медицины;
 - услуги доклинических исследований радиофармацевтических лекарственных препаратов.
2. Новые технологии и продукты для микроволновой фотоники, в т.ч.:
- волоконные лазеры,
 - элементы нелинейной волоконной оптики,
 - интегральные волноводные структуры.
3. Дизайн микроэлектронных изделий и ЭКБ.

2. Финансовое обеспечение реализации программы центра трансфера технологий в отчетном периоде

Затраченные объемы средств в качестве финансового обеспечения деятельности по созданию и развитию Центра трансфера технологий УлГУ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Плановые и фактические объемы затраченных средств на реализацию программы в отчетном периоде.

Средства гранта, тыс. руб.		Средства внебюджетных источников, тыс. руб.		Всего, тыс. руб.	
план	факт	план	факт	план	факт
11 000,00	11 000,00	2 000,00	2 014,84	13 000,00	13 014,84

3. Достигнутые значения характеристик и целевых показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта

Достигнутые значения результатов предоставления субсидии представлены в Таблице 2.

Таблица 2 – Плановые и фактические значения характеристик, необходимых для достижения результата предоставления гранта в отчетном периоде.

№ п/п	Наименование характеристики	Единица измерения	Значения на отчетный период	
			запланировано	достигнуто
1	11.2.1. Количество результатов интеллектуальной деятельности, в отношении которых центром трансфера технологий оказано содействие научным организациям и образовательным организациям высшего образования в обеспечении правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности	Единица	15	15
2	11.2.1.1. количество поданных заявок на получение патентов на изобретения в Российской Федерации и за рубежом по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития	Единица	0	0
3	11.2.1.2. количество результатов интеллектуальной деятельности, в отношении которых осуществлено распоряжение исключительным правом на результаты интеллектуальной деятельности	Единица	0	0
4	11.2.2. Количество заключенных научными организациями и образовательными организациями высшего образования при содействии центра трансфера технологий договоров о распоряжении исключительным правом на результаты интеллектуальной деятельности	Единица	5	5
5	11.2.3. Количество заключенных научными организациями и образовательными организациями высшего образования при содействии центра трансфера технологий договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	Единица	7	9
6	11.2.4. Объем доходов, полученных научными организациями и образовательными организациями высшего образования от управления интеллектуальным и правами, их использования, распоряжения исключительным правом на результаты интеллектуальной деятельности при содействии центра трансфера технологий	Тысяча рублей	3000	3060
7	11.2.4.1. объем доходов, полученных от предоставления права использования результатов интеллектуальной деятельности третьим лицам	Тысяча рублей	0	0
8	11.2.4.2. объем доходов, полученных от отчуждения исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности	Тысяча рублей	0	0

№ п/п	Наименование характеристики	Единица измерения	Значения на отчетный период	
			запланировано	достигнуто
	или права на получение патента на результаты интеллектуальной деятельности			
9	11.2.4.3. объем доходов, полученных научными организациями и образовательными организациями высшего образования в качестве дивидендов от участия в хозяйственных обществах или при распределении прибыли в связи с участием в хозяйственных партнерствах, деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности, а также от распоряжения указанными организациями долями в уставных (складочных) капиталах таких хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств	Тысяча рублей	0	0
10	11.2.5. Объем доходов, полученных научными организациями и образовательными организациями высшего образования по заключенным при содействии центра трансфера технологий договорам на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	Тысяча рублей	70000	86250
11	11.2.6. Объем софинансирования (сумма денежных средств) из внебюджетных источников, направляемых получателем на реализацию программы центра трансфера технологий	Тысяча рублей	2000	2014,84
12	11.2.7. Число студентов и аспирантов российских образовательных организаций высшего образования, аспирантов российских научных организаций, прошедших практическую подготовку в центре трансфера технологий	Человек	0	0
	11.2.8. Количество организаций, пользующихся услугами центра трансфера технологий на возмездной основе	Единица	0	2
	11.2.9. Объем доходов, полученных научными организациями и образовательными организациями высшего образования, от оказанных образовательных услуг по разработанному центром трансфера технологий дополнительным профессиональным программам в сфере интеллектуальной собственности, включая трансфер технологий, управление интеллектуальными правами, в том числе с применением при реализации указанных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	Тысяча рублей	0	0

Аналитическая справка, подтверждающая достижение значений результатов предоставления субсидии, представлена в Приложении 1 к настоящему Отчету.

4. Расходы на выполнение проекта, источником финансового обеспечения которых является грант

Суммы расходов на выполнение проекта, источником финансового обеспечения которых является грант, приведены в таблице 4.

Таблица 4 – фактические суммы расходов на выполнение проекта, источником финансового обеспечения которых является грант.

№, п/п	Наименование расходов	Фактические расходы за отчетный период (тыс. руб.)
1	расходы на оплату труда работников центра трансфера технологий, в том числе начисления на выплаты по оплате труда и иные выплаты работникам в связи с осуществлением функций по реализации проекта, а также выплаты иным лицам, привлекаемым к реализации программы центра трансфера технологий на условиях гражданско-правовых договоров, а также расходы на уплату налога на доходы физических лиц, страховых взносов на обязательное пенсионное страхование, обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, начисленные на суммы расходов на оплату труда	11 000,00
2	расходы на обеспечение мероприятий по правовой охране результатов интеллектуальной деятельности (расходы на патентный поиск, патентные стратегии, продвижение патентов и другие мероприятия, необходимые для обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, за исключением расходов, указанных в подпункте "к" пункта 33 Правил)	0,00
3	платежи, связанные с обеспечением доступа к коллективным электронным площадкам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и иным информационным ресурсам (цифровым платформам) с применением технологий хранения информации, необходимым для реализации программы центра трансфера технологий	0,00
4	расходы на приобретение оборудования и комплектующих изделий, необходимых для реализации программы центра трансфера технологий	0,00
5	расходы на приобретение программного обеспечения и других нематериальных активов	0,00
6	транспортные и командировочные расходы работников центра трансфера технологий, а также иных лиц, привлекаемых к реализации программы центра трансфера технологий на условиях гражданско-правовых договоров	0,00
7	расходы на информирование о деятельности центра трансфера технологий, в том числе расходы на участие в выставках, производство и размещение рекламы, информационных материалов и иные мероприятия по популяризации деятельности центра трансфера технологий (не более 3 процентов размера гранта в соответствующем финансовом году)	0,00
8	расходы, связанные с профессиональной переподготовкой и повышением квалификации работников центра трансфера технологий	0,00
9	расходы на консультационные услуги, направленные на достижение цели предоставления гранта	0,00
10	расходы на разработку дополнительных профессиональных программ в сфере интеллектуальной собственности и трансфера технологий и реализацию указанных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	0,00
	Всего:	11 000,00

5. Результаты реализации мероприятий программы центра трансфера технологий, выполненных за счет средств гранта

5.1. Результаты реализации мероприятий в сфере экономики и маркетинга

5.1.1. Программа вовлечения молодежи и НПП в предпринимательскую деятельность на основе Предпринимательской точки кипения и Стартап-студии

В рамках данного мероприятия разработана Программа вовлечения молодежи и НПП в предпринимательскую деятельность на основе Предпринимательской точки кипения и Стартап-студии.

В соответствии с утвержденным расписанием проведено 11 установочных мероприятий программы:

1. 08.11.2023г. - Уровни зрелости технологий TRL/MRL/CRL. Лекция для студентов и аспирантов.

2. 15.11.2023г. - Пути и методы коммерциализации ОИС. Лекция для студентов и аспирантов.

3. 23.11.2023г. - Инновационные разработки университета по приоритетным направлениям деятельности. Демо-день для студентов и аспирантов.

4. 28.11.2023г. - Стартап-проекты победителей конкурса «Студенческий стартап» текущего года. Демо-день для студентов и аспирантов.

5. 30.11.2023г. - Университетская стартап-студия: Из студентов – в технологические предприниматели, не выходя из вуза! Демо-день для студентов и аспирантов.

6. 04-05.12.2023г. - Консультации с внешними экспертами для победителей конкурса «Студенческий стартап» текущего года.

7. 07.12.2023г. - Инновационная инфраструктура УлГУ и меры поддержки инновационной деятельности. Демо-день для НПР и лидеров студенческих команд.

8. 13.12.2023г. - Конкурентные преимущества продукта. Мастер-класс для студенческих команд.

9. 15.12.2023г. - Оценка конкурентного поля. Оценка доли рынка для продукта. Мастер-класс для студенческих команд.

10. 18.12.2023г. - Фонд содействия инновациям. Меры поддержки. Лекция для НПР и лидеров студенческих команд.

11. 20.12.2023г. - Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства». Лекция для НПР и лидеров студенческих команд.

Консультационная поддержка и сопровождение студенческих проектов и стартапов проводились ЦТТ на постоянной основе.

Целью данной программы является формирование среды университетского технологического предпринимательства в УлГУ путем развития у обучающихся и НПР предпринимательских компетенций, содействия формированию междисциплинарных команд, разработке и реализации технологических проектов, созданию стартапов.

Реализация мероприятий программы направлена на создание стартапов на основе стартап-проектов обучающихся и сотрудников Университета.

В своей деятельности ЦТТ стремится к интеграции возможностей, предоставляемых федеральными механизмами развития, в частности мероприятия данной программы ориентированы на использование командами конкурса «Студенческий стартап» и университетской стартап-студии, реализуемые в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». В качестве инфраструктурного обеспечения программы используется Предпринимательская точка кипения Университета.

В 2023 году 7 проектов студентов УлГУ стали победителями данной программы и получили финансовую поддержку:

- 1) Держатель для письменных принадлежностей для лиц с ОВЗ.
- 2) Система блочного остеосинтеза костей черепа.
- 3) Полимерные биоразлагаемые трубки для восстановления поврежденного нерва.
- 4) Иммобилизационный комплекс для пациентов с политравмой грудного, пояснично-крестцового отделов позвоночника, тазовой области и нижних конечностей.
- 5) Молекулярно-генетические предикторы лекарственной резистентности и рецидивирования эндометриоза.
- 6) Разработка гибридного курса по 3D прототипированию анатомических моделей.
- 7) Дизайн и промышленное производство пластиковых бытовых подставок-держателей для одноразовых стаканов и /или подставок для мобильных устройств.

В рамках стартап-студии созданы и получили финансирование 11 компаний, реализующие проекты УлГУ:

- 1) Смолы для использования в радиохимических технологических операциях экстракционной хроматографии для выделения изотопов медицинского назначения (Совместно с УлГПУ).
- 2) Биосорбент для подавления жизнедеятельности железобактерий, тионовых и сульфатредуцирующих бактерий, вызывающих неприятный запах в системах централизованного водоснабжения (Совместно с УлГАУ).
- 3) Биопрепарат для очистки сточных вод и ускорения компостирования помета сельскохозяйственных животных (Совместно с УлГАУ).
- 4) АПК для оперативного контроля и мониторинга аналоговых устройств.
- 5) АПК для активного контроля топлива в секциях цистерны топливовоза.
- 6) АПК для контроля качества изготовления изделий микроэлектроники.

7) Препарат на основе синтетических антимикробных пептидов для лечения мастита у коров (Совместно с УлГПУ).

8) Полимерный пленкообразующий материал для удаления загрязнений различной природы.

9) АПК для коррекции инерциальной навигационной системы малоразмерных БПЛА.

10) АПК для мониторинга механических напряжений в армирующих конструкциях зданий и сооружений с волоконно-оптическим сенсором деформации и температуры.

11) Кормовая добавка для аквакультуры (Совместно с УлГАУ).

Утвержденная программа и распоряжение о проведении мероприятий представлены в Приложении 2 к настоящему Отчету.

5.1.2. Организация и проведение серии встреч с представителями реального сектора экономики с целью определения научно-технических и правовых проблем в области интеллектуальной собственности.

Проведены встречи с представителями компаний реального сектора экономики, позволившие расширить портфель НИОКТР Университета.

На встречах определены перспективные направления НИОКТР, обсуждены вопросы правовой охраны создаваемых РИД, выявлены потребности компаний в новых разработках. Встречи проведены со следующими компаниями:

- АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» (ГК «Росатом»);
- АО «Всерегionalное объединение «Изотоп» (ГК «Росатом»);
- АО «Русатом Хэлскеа» (ГК «Росатом»);
- ООО «Фарматом»;
- ООО «Тестген»;
- АО «Птицефабрика Атемарская»;
- АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»;
- АО «Ангарский электролизный химический комбинат»;
- ФГБНУ «Научно-производственный комплекс «Технологический центр».

По итогам встреч проведено 2 патентных исследования, разработано 3 технических заданий на выполнение НИОКТР. При содействии центра трансфера технологий заключено 9 договоров на выполнение НИОКТР (приведены в Приложении 1 настоящему Отчету - Аналитической справке о реализации программы центра трансфера технологий за 2023 г.). Оказано содействие 11 проектным командам в структурировании, разработке технико-экономических обоснований и упаковке проектов для рассмотрения на инвестиционном комитете университетской стартап-студии. Аналитический отчет по итогам серии встреч представлен в Приложении 3 к настоящему Отчету.

5.2. Результаты реализации мероприятий в сфере права

5.2.1. Программа поддержки и стимулирования публикационной активности ППС и обучающихся вуза

В рамках данного мероприятия разработана Программа поддержки и стимулирования публикационной активности ППС и обучающихся вуза.

В соответствии с утвержденным расписанием проведено 7 установочных мероприятий программы:

1. 11.10.2023г. - Лекция «Как, где и зачем публиковаться в текущих условиях?».

2. 16.10.2023г. - Лекция «Белый список журналов и его рейтингование – обзор текущей ситуации».

3. 20.10.2023г. - Семинар «Основы работы в российском индексе научного цитирования».

4. 25.10.2023г. - Лекция «Обзор тематических подборок журналов, входящих в Russian Science Citation Index».

5. 01.11.2023г. - Лекция «Использование доступных систем научного цитирования для формирования профиля ученого».

6. 15.11.2023г. - Лекция «Обзор российских журналов, входящих в международные базы научного цитирования».

7. 29.11.2023г. - Мастер-класс по подбору публикаций и журналам в областях приоритетных научных направлений.

Консультационная поддержка и сопровождение авторов статей проводились ЦТТ на постоянной основе.

Целью данной программы является увеличение количества значимых публикаций, обеспечивающих возможность вхождения научных коллективов университета в грантовые конкурсы Российского научного фонда и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, увеличение активности работников университета в публикации научных

статей в высокорейтинговых периодических изданиях, рост компетенций научных коллективов университета для их последующего участия в выполнении НИОКТР.

Программа направлена на поддержку публикационной активности ППС и обучающихся, развитие навыков научной коммуникации и росту репутации университета в области НИОКТР.

Целевая аудитория программы – студенты, аспиранты и ППС университета, проводящие НИОКТР и создающие новые продукты в интересах реального сектора экономики.

В программе реализуются три основных блока: образовательный в области формализации и представления результатов НИОКТР, практический, обеспечивающий сопровождение и консультационную поддержку авторов статей, и блок обеспечения системы стимулирования авторов, публикующихся в высокорейтинговых журналах. Программа построена в виде циклично повторяющихся серий лекций, семинаров и мастер-классов, рассчитанных как на последовательное изучение способов поиска научной информации, так и на ознакомление с отдельно взятыми темами.

Стимулирование сотрудников университета осуществляется путем назначения единовременных надбавок за публикации, проиндексированные в международных базах научного цитирования Web of Science и Scopus. «Порядок назначения единовременных надбавок за публикационную активность сотрудникам УлГУ» утвержден приказом ректора № 125 от 25.02.2022, с изменениями от 2023 года (приказ ректора от 25.05.2023 № 125).

В отчетном периоде обеспечено проведение 3-х заседаний комиссии по стимулированию авторов публикаций в высокорейтинговых журналах (24.05.2023г., 12.09.2023г., 05.12.2023г.). Обеспечена экспертная оценка 57 статей в рамках работы комиссии.

Утвержденная программа и распоряжение о проведении мероприятий представлены в Приложении 4 к настоящему Отчету.

5.2.2. Программа поддержки и стимулирования изобретательской активности ППС и обучающихся вуза

В рамках данного мероприятия разработана Программа поддержки и стимулирования изобретательской активности ППС и обучающихся вуза.

В соответствии с утвержденным расписанием проведено 8 установочных мероприятий программы:

1. 04.10.2023г. - Лекция «Основные понятия интеллектуальной собственности. Основы законодательства РФ в области интеллектуальной собственности».

2. 11.10.2023г. - Лекция «Объекты авторского права в научно-технической сфере, оформление прав на программы для ЭВМ и базы данных».

3. 18.10.2023г. - Лекция «Объекты промышленной собственности: изобретения, полезные модели промышленные образцы. Критерии патентноспособности».

4. 08.11.2023г. - Семинар «Зачем патентовать свои результаты интеллектуальной деятельности? Цели патентования».

5. 09.11.2023г. - Мастер-класс «Проведение патентных исследований. Типы патентных исследований – патентная чистота, патентный поиск, анализ патентной ситуации».

6. 10.11.2023г. - Мастер-класс «Основы патентного поиска, русскоязычные патентные системы».

7. 13.12.2023г. - Мастер-класс «Основы патентного поиска, иностранные патентные системы открытого доступа».

8. 27.12.2023г. - Мастер-класс «Основные формы коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, права авторов РИД».

Консультационная поддержка авторов РИД, сопровождение правовой охраны и коммерциализации РИД проводились ЦТТ на постоянной основе.

Целью данной программы является расширение пула результатов интеллектуальной деятельности университета с высоким потенциалом коммерциализации.

Целевая аудитория программы – студенты, аспиранты и ППС университета, проводящие НИОКТР и создающие новые продукты в интересах реального сектора экономики.

В программе реализуются два основных блока: образовательный в области формализации и регистрации РИД, и практический, обеспечивающий сопровождение и консультационную поддержку авторов РИД. Программа построена в виде циклично повторяющихся серий лекций, семинаров и мастер-классов, рассчитанных как на последовательное изучение способов поиска научной информации, так и на ознакомление с отдельно взятыми темами.

При содействии центра трансфера технологий в отчетном периоде обеспечена правовая охрана 15 РИД, заключено 5 договоров о распоряжении исключительным правом на РИД (приведены в Приложении 1 настоящему Отчету - Аналитической справке о реализации программы центра трансфера технологий за 2023 г.).

Утвержденная программа и распоряжение о проведении мероприятий представлены в Приложении 5 к настоящему Отчету.

5.3. Результаты реализации организационно-технических мероприятий

5.3.1. Разработка дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в области коммерциализации интеллектуальной собственности для ППС вуза и представителей бизнеса

Разработана программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Коммерциализация интеллектуальной собственности для университетов и промышленных партнеров».

Программа предназначена для повышения квалификации аспирантов, исследователей и преподавателей университетов, специалистов R&D отделов, НОЦ, Центров трансфера технологий, сотрудников и резидентов технопарков, бизнес-инкубаторов и промышленных парков, руководителей акселерационных программ, представителей бизнес-индустрии.

Программа является проблемно-ориентированной и направлена на приобретение практических навыков выстраивания взаимодействия между научно-исследовательской и промышленной сферами в области определения спроса и предложения на технологические инновации и построения эффективной стратегии коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

Обучение слушателей по данной программе предполагается в 2024г.

Утвержденная программа представлена в Приложении 6 к настоящему Отчету.

6. Результаты реализации мероприятий программы центра трансфера технологий, выполненных за счет средств из внебюджетных источников

6.1. Результаты реализации организационно-технических мероприятий

6.1.1. Проведение бизнес-тренингов для представителей ППС и обучающихся вуза, а также реального сектора в области коммерциализации, а так же повышению уровня правовой культуры в области интеллектуальной собственности

Разработаны программы бизнес-тренингов в области коммерциализации ИС для двух целевых аудиторий – обучающихся и сотрудников Университета и сотрудников компаний реального сектора экономики.

Цели реализации программ бизнес-тренингов:

1) Определить подходы к формированию механизмов поиска точек взаимного продуктового интереса между индустрией и университетом / научными и исследовательскими организациями при разработке интеллектуальной продукции в целях ее коммерциализации.

2) Понимать, какие продуктовые разработки нужны рынку с учетом уровня готовности технологий и давать адекватный ответ на запрос по коммерциализации разработок.

3) Определить принципы выстраивания взаимовыгодных стратегий коммерциализации ОИС между индустрией и университетом.

21-22.09.2023г., 19-20.10.2023г. проведены бизнес-тренинги «Формирование портфеля продуктовых гипотез в целях коммерциализации интеллектуальной собственности». В бизнес-тренингах приняли участие сотрудники Научно-исследовательского технологического института им. С.П. Капицы УлГУ.

22-23.06.2023г., 28-29.09.2023г., 09-10.11.2023г. проведены бизнес-тренинги «Коммерциализация интеллектуальной собственности как

инструмент получения конкурентных преимуществ компаний на технологическом рынке». В бизнес-тренингах приняли участие сотрудники стартап-компаний ООО «Агробiom», ООО «Биосорб», ООО «Биоклин», ООО «Око-контрол», ООО «Скаут», ООО «Умный глаз», ООО «Хроматом».

Утвержденные программы бизнес-тренингов и распоряжения об их проведении представлены в Приложении 7 к настоящему Отчету.

6.2. Результаты реализации мероприятий по развитию национальной системы трансфера технологий и её участников

6.2.1. Подбор российских и зарубежных вузов с целью заключения соглашений о сотрудничестве и организации крупных консорциумов в рамках приоритетных направлений развития университета

В рамках расширения коммуникаций и развития НИОКТР по приоритетным направлениям развития Университета заключены договоры/соглашения о сотрудничестве с:

- федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
- федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»;
- федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук» (Ульяновский филиал);
- стартап-компаниями ООО «Агробиом», ООО «Биосорб», ООО «Биоклин», ООО «Око-контрол», ООО «Скаут», ООО «Умный глаз», ООО «Хроматом».

В отчетном периоде Университет вступил в Национальную ассоциацию трансфера технологий.

Договоры и соглашения представлены в Приложении 8 к настоящему Отчету.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В рамках реализации первого этапа первого этапа реализации программы Центра трансфера технологий УлГУ в полном объеме выполнены работы в соответствии с утвержденным планом-графиком мероприятий на 2023 г.

За счет средств гранта выполнены следующие мероприятия:

- разработана Программа вовлечения молодежи и НПР в предпринимательскую деятельность на основе Предпринимательской точки кипения и Стартап-студии. Проведено 11 установочных мероприятий программы, осуществлена консультационная поддержка и сопровождение 18 команд стартап-проектов;

- проведены встречи с представителями компаний реального сектора экономики, позволившие расширить портфель НИОКТР Университета. Определены перспективные направления НИОКТР, обсуждены вопросы правовой охраны создаваемых РИД. При содействии центра трансфера технологий заключено 9 договоров на выполнение НИОКТР. Выстроенные ЦТТ коммуникации с высокотехнологичными промышленными партнерами (компаниями «Тестген» и «Фарматом») позволили университету войти в состав новых создаваемых передовых инженерных школ с программой развития ПИШ «Фарминжиниринг» УлГУ;

- разработана Программа поддержки и стимулирования публикационной активности ППС и обучающихся вуза. Проведено 7 установочных мероприятий программы. Обеспечено проведение 3-х заседаний комиссии по стимулированию авторов публикаций в высокорейтинговых журналах. Обеспечена экспертная оценка 57 статей в рамках работы комиссии;

- разработана Программа поддержки и стимулирования изобретательской активности ППС и обучающихся вуза. Проведено 8 установочных мероприятий программы. Обеспечена правовая охрана

15 РИД, заключено 5 договоров о распоряжении исключительным правом на РИД;

- Разработана программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Коммерциализация интеллектуальной собственности для университетов и промышленных партнеров»;

За счет средств из внебюджетных источников выполнены следующие мероприятия:

- Разработаны программы бизнес-тренингов в области коммерциализации ИС для двух целевых аудиторий – обучающихся и сотрудников Университета и сотрудников компаний реального сектора экономики. Проведены 2 бизнес-тренинга по программе «Формирование портфеля продуктовых гипотез в целях коммерциализации интеллектуальной собственности». Проведены 3 бизнес-тренинга по программе «Коммерциализация интеллектуальной собственности как инструмент получения конкурентных преимуществ компаний на технологическом рынке»;

- в рамках расширения коммуникаций и развития НИОКТР по приоритетным направлениям развития Университета заключено 5 договоров/соглашений о сотрудничестве с университетами и научными организациями и 7 соглашений о сотрудничестве со стартап-компаниями.

Все целевые значения характеристик, необходимых для достижения результата предоставления гранта в отчетном периоде были достигнуты.

Сведения о ходе реализации программы Центра трансфера технологий размещены на официальном сайте Университета по адресу: <https://ulsu.ru/ru/sveden/struct/nkpoxab2xihevy2ffc7219brvw5fcfcjrjt2/>.