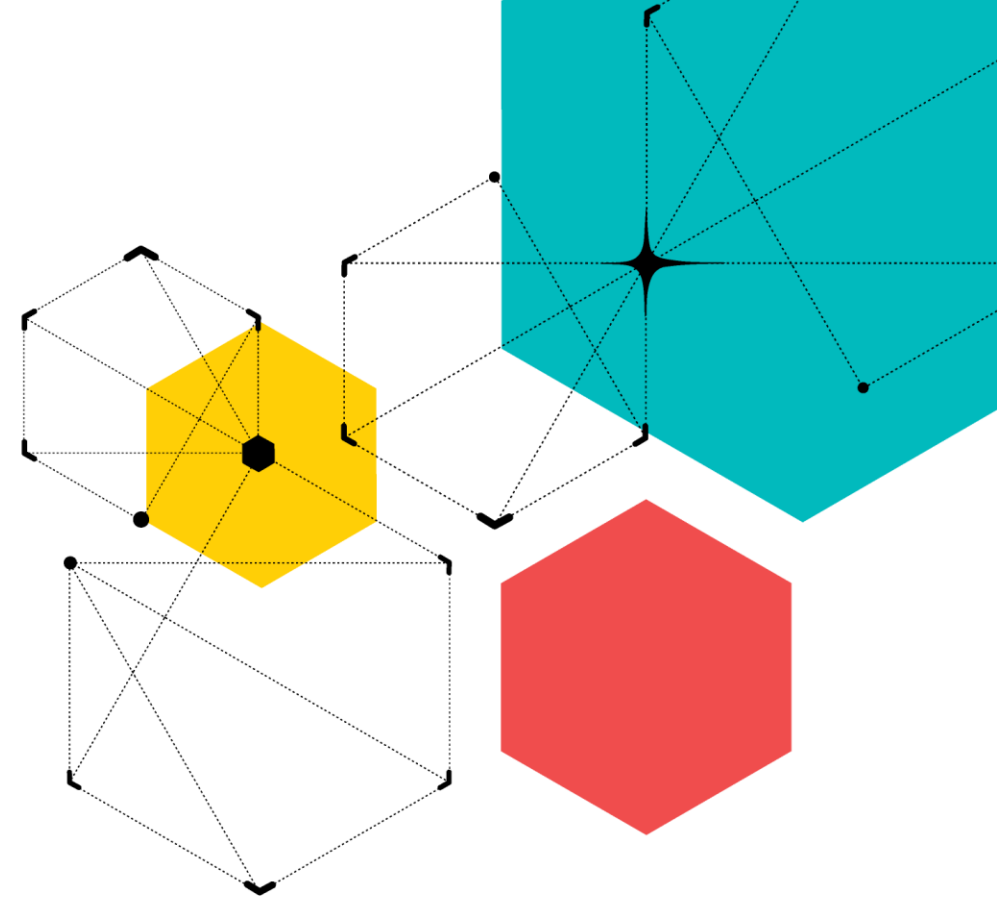


# Организация патентной работы в УрФУ

**Шульгин Дмитрий Борисович**

Директор Центра интеллектуальной собственности УрФУ



---

ТЕХНОЛОГИИ ВОПЛОЩЕНИЯ

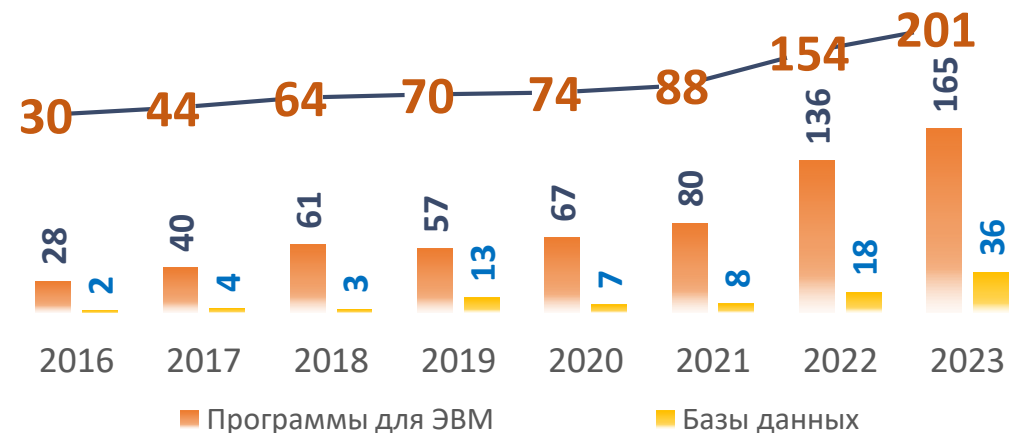


# Динамика творческой активности

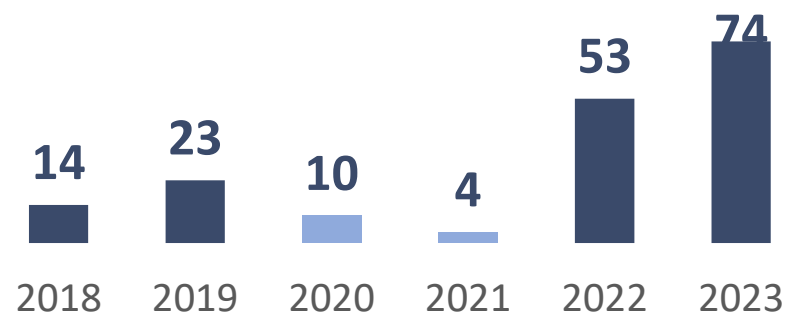
## Заявки на объекты патентного права



## Заявки на программы для ЭВМ и базы данных

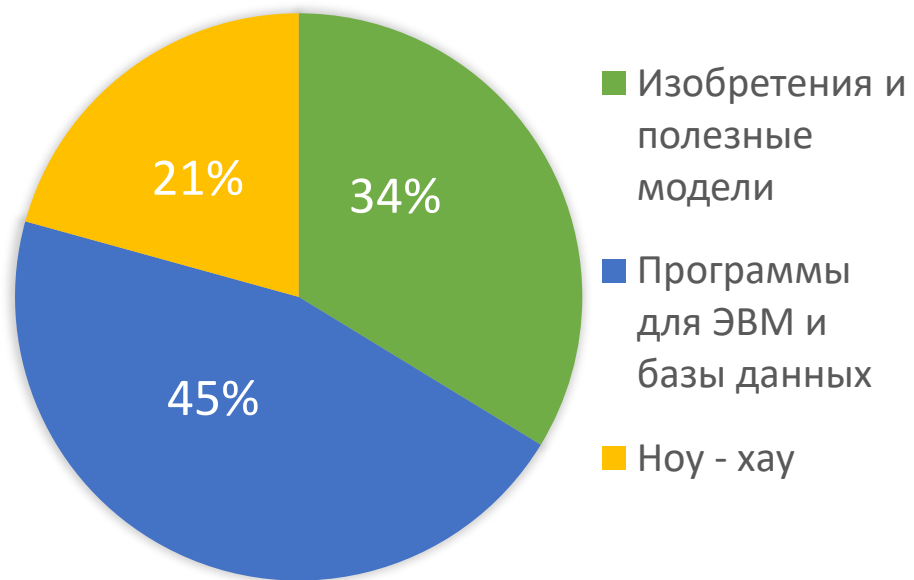


## Заявки на изобретения со студентами и аспирантами

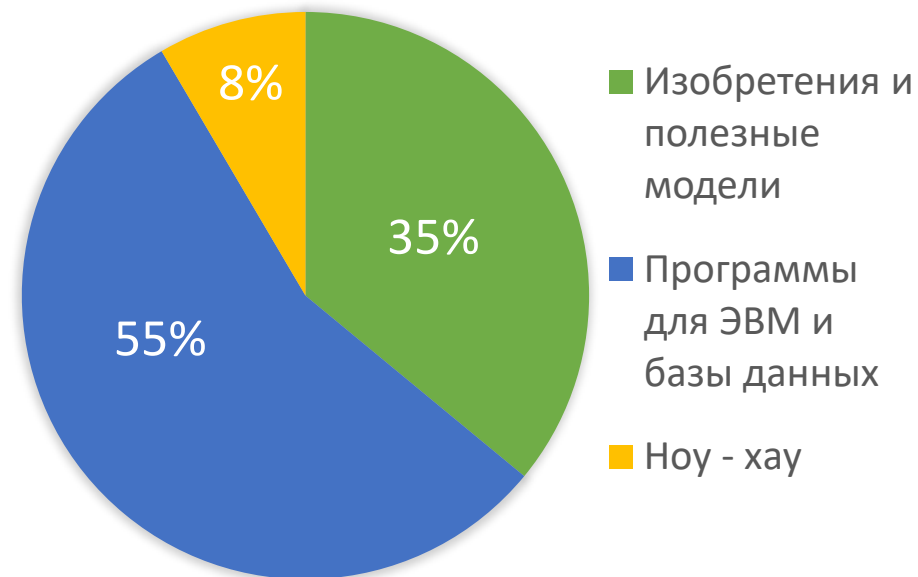


# Структура портфеля РИД

2022



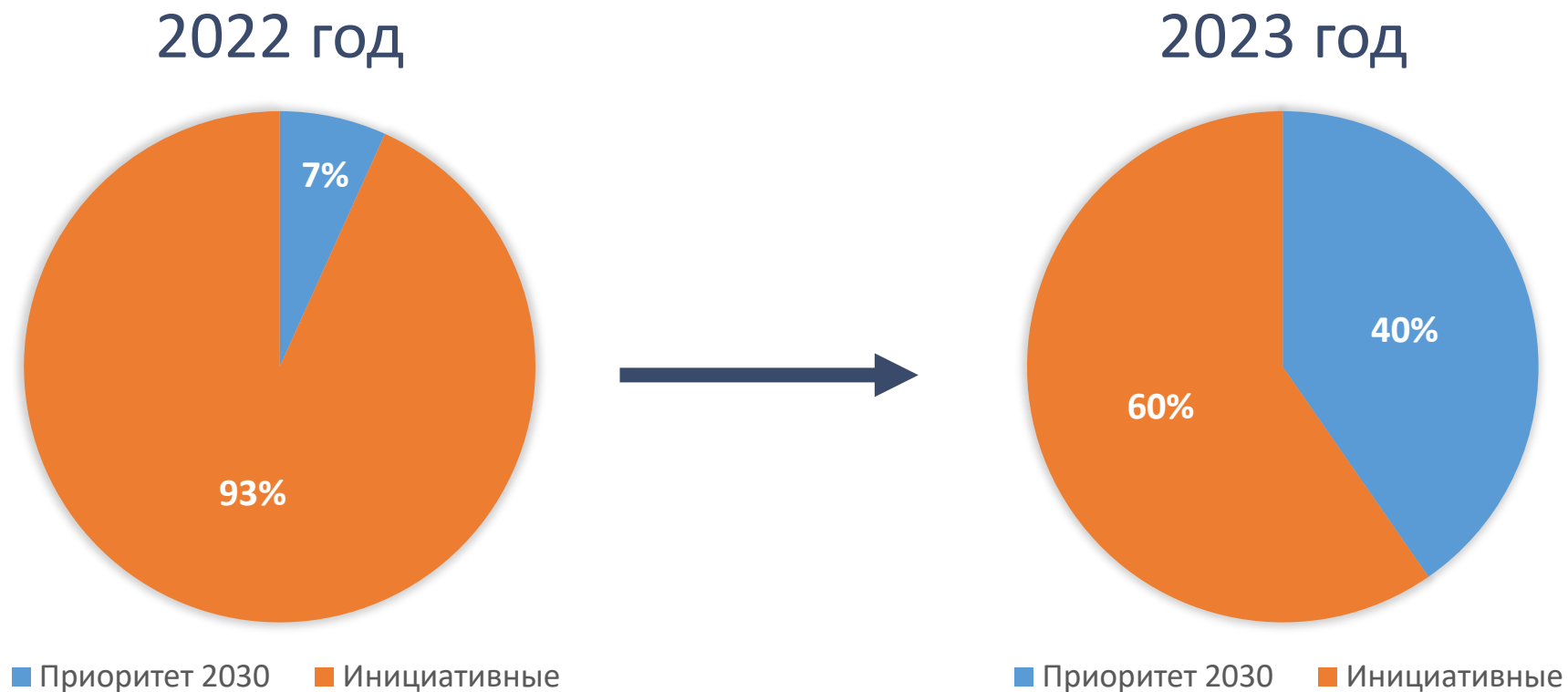
2023



# Распределение заявок по институтам УрФУ



# Доля изобретений, созданных в рамках стратегических проектов



# Зонтичное патентование разработок по стратегическим проектам



Количество  
заявок

Название проекта (руководитель)

- |   |  |
|---|--|
| 7 | 4.49 Терагерцовые оптические материалы (Жукова Л.В.)   |
| 5 | 4.68 Противовирусные нуклеозиды в ряду пиримидинов и их азолоаннелированных аналогов (Русинов В.Л.)  |
| 4 | 4.60 Центр наноинженерии (Вайнштейн И.А.)  |
| 3 | 4.37 Совершенствование технологий получения и обработки функциональных материалов ответственного назначения на основе титана с использованием цифровых технологий (Попов А.А.)   |
| 2 | 4.38 Разработка корпускулярно-фотонных технологий получения и модификации функциональных метаматериалов для плазмоники, спинтроники и нанофотоники (Зацепин А.Ф.)  |
| 2 | 4.81 Иерархические функциональные ансамбли на основе полиоксометаллатных нанокластеров и органических структур (Гржегоржевский К.В.)   |
| 2 | 4.66 Разработка инновационной технологии и проектирование комплекса по переработке промышленных отходов на примере пылей электросталеплавильных цехов, шламов сероочистки агломерационного производства (Шешуков О.Ю.) |
| 2 | 4.45 Кристаллографические закономерности фазовых и структурных превращений в металлах и сплавах (Лобанов М.Л.)   |

# Организационные нововведения в 2023 году

## Стимулирование изобретательской деятельности

- ✓ Увеличение суммы вознаграждения за получение патента (до 20 000 рублей)
- ✓ Повышение баллов в системе стимулирования НПР за подачу заявки на изобретение (до 80 баллов)

## Ежегодный рейтинг изобретателей

Награждение победителей состоялось 22 июня 2023 года по двум номинациям.

Изобретатель-новатор	Изобретатель-наставник
Либерман Яков Львович	Строганов Юрий Николаевич
Корсаков Александр Сергеевич	
Жукова Лия Васильевна, Салимгареев Дмитрий Дарисович, Южакова Анастасия Сергеевна	

## Взаимодействие с коллективами изобретателей

- ✓ Экспертная и методическая поддержка в выявлении изобретений и подготовки заявок на регистрацию, в том числе в рамках стратегических проектов

# Планы на 2024 год

## Ежегодный рейтинг изобретателей

- ✓ Награждение победителей планируется провести в июне 2024 года

## Взаимодействие с коллективами изобретателей

- ✓ Экспертная и методическая поддержка в выявлении изобретений и подготовки заявок

## Обучение нового поколения изобретателей

- ✓ Семинары и программа ПК для молодых изобретателей
- ✓ Подготовка методических рекомендаций, учебных пособий

## Цифровизация процесса работы с заявками

- ✓ Создание цифровых сервисов



Каким должен быть патентный  
портфель университета?

# Зачем университету патенты на изобретения?

## НАЧАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ФОРМИРОВАНИЯ ИНСТИТУТА ИС В РФ (вторая половина 90-х и «нулевые» годы)

1. Источник дополнительных доходов от распоряжения исключительным правом
2. Инструмент формирования инновационной культуры

## НАКОПЛЕНИЕ ОПЫТА ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ (2010-2020 годы)

1. Рейтинговый инструмент
2. Индикатор научных и технологических компетенций университета
3. Инструмент стратегического взаимодействия с промышленными партнерами (ФЦП, Постановление 218 от 09.04.2010 г.)
4. Источник дополнительных доходов от распоряжения исключительным правом
5. Инструмент формирования инновационной культуры
6. Закрепление прав на активы, создаваемые в рамках стратегических проектов

# Патентный портфель университета **должен соответствовать** **стратегии развития** университета

## РЕЗЮМЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ УрФУ (Извлечение\*)

---

Стратегическая цель развития университета — формирование на территории Уральского федерального округа российского научно-образовательного и инновационного центра международного уровня. УрФУ призван стать ядром этого центра

Основной механизм реализации цели — кооперация университета с мировыми научно-образовательными центрами, институтами Уральского отделения Российской академии наук (УрО РАН), ведущими региональными и международными корпорациями, реализуемая при поддержке федеральных и региональных органов власти

## СТРАТЕГИЯ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (Проект для обсуждения)

---

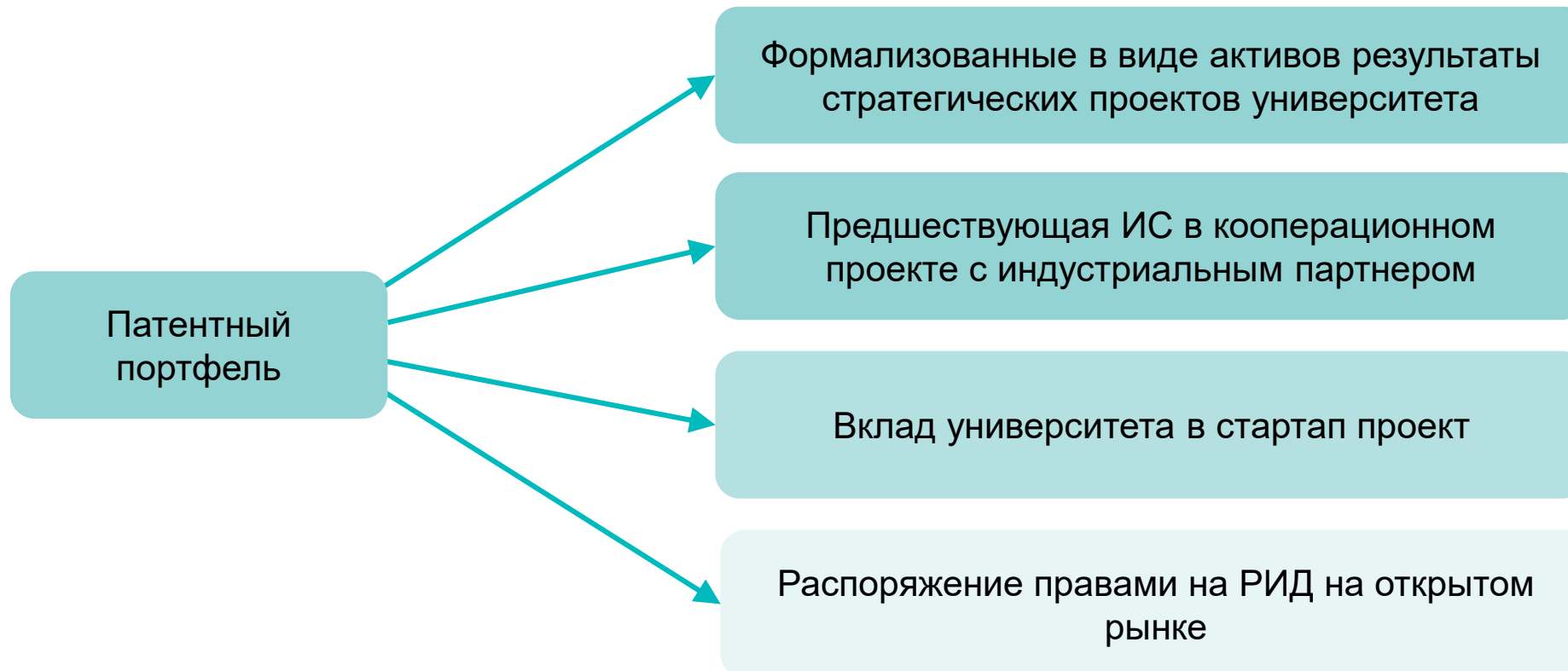
Стратегическая цель — создание портфеля прав на РИД, подтверждающего и обеспечивающего статус УрФУ как ядра регионального научно-образовательного и инновационного центра международного уровня

Вектор реализации цели — формирование портфеля прав на РИД, ориентированного на реализацию кооперационных проектов с индустриальными партнерами и обеспечивающего в этих проектах ключевую роль университета

# Патентный портфель университета в текущем состоянии не отвечает в полной мере стратегии развития университета

1. По многим приоритетным направлениям научно-технического развития РФ и стратегическим проектам УрФУ нет или недостаточно «патентного подтверждения» технологических компетенций и интеллектуальных прав УрФУ
2. Низкий уровень коммерциализации прав на РИД, создаваемых в рамках программы развития университета
3. Низкий уровень компетентности студентов, аспирантов и молодых НПР в вопросах охраны и коммерциализации прав на РИД
4. Нет формализованной стратегии в сфере интеллектуальной собственности

# Роль патентного портфеля в реализации стратегии развития университета



# Вектор развития: ключевые координаты

Мероприятия/задачи	Ориентиры	
	Текущая ситуация (2023)	Целевые ориентиры (2025)
<b>1. Формирование патентного портфеля УрФУ на основе стратегических проектов</b> (программы «Приоритет-2030», УМНОЦ и другие)		
1.1. Обеспечить условия (нормативную базу, методическое и техническое сопровождение) формирования патентных портфелей стратегических проектов «Приоритет-2030» и УМНОЦ	46	100
1.2. Сбалансировать структуру портфеля ОИС УрФУ – соотношение «инициативные заявки» – «заявки по стратегическим проектам»	3:2	2:3
1.3. Создать зонтичные патенты для результатов стратегических проектов по программе «Приоритет-2030» (% от общего количества технологических проектов)	15	50
<b>2. Коммерциализация прав на РИД</b>		
2.1. Обеспечить участие команд проектов «Приоритет-2030» в программах ЦТТ, Акселератора УрФУ и Стартап-студии (не менее)	1	15
2.2. Организовать коммерциализацию патентных портфелей по стратегическим проектам программы «Приоритет-2030», УМНОЦ при передаче технологий в рамках лицензий, а также в качестве предшествующей ИС в рамках НИОКР и кооперационных проектов УрФУ (не менее)	0	20
<b>3. Кадровое обеспечение:</b> развитие компетенций в сфере ИС у студентов, НПР и АУП (количество обученных за последние 3 года, не менее), в том числе по программам и проектам		
– Стартап как диплом, Акселератор	26	120
– Коммерциализация прав на РИД (для АУП)	26	80
– Патентные исследования и патентование (для НПР)	0	80

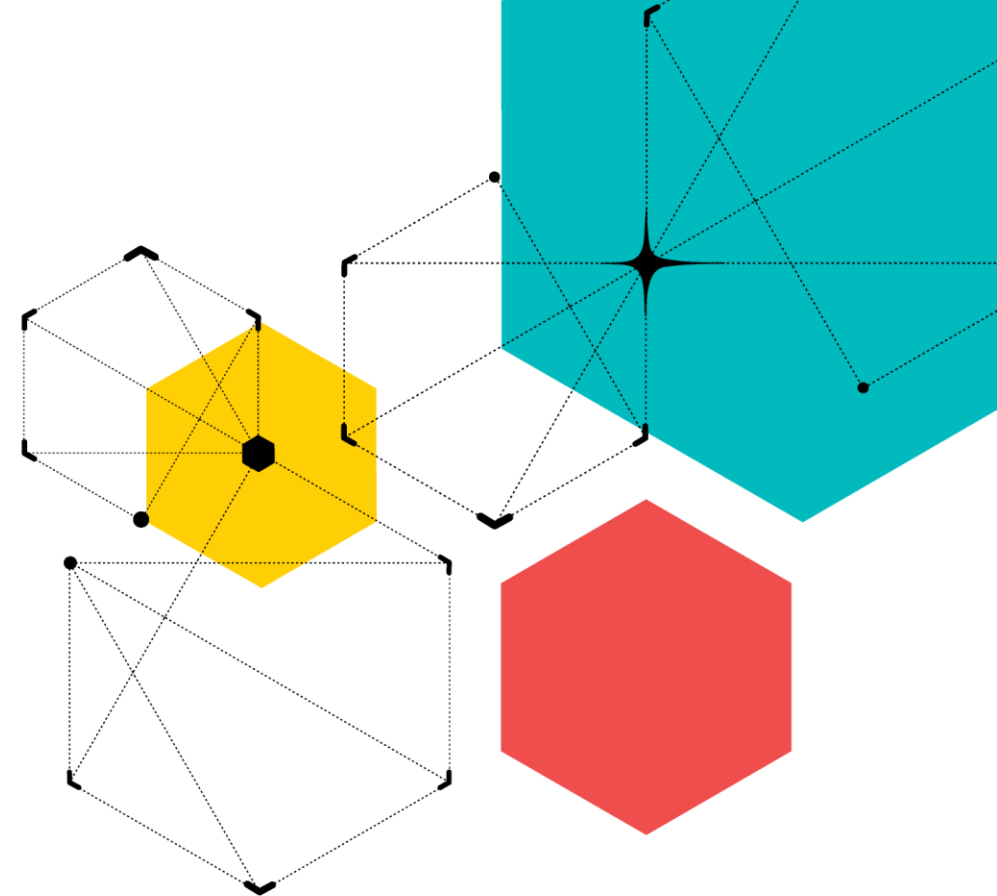
## Локальная нормативная база

- Разработать и утвердить «Патентную стратегию» УрФУ
- Актуализировать типовые формы договоров в рамках программы «Приоритет-2030», УМНОЦ
- Актуализировать критерии оценки результативности проектов по программам «Приоритет-2030», УМНОЦ, Государственному заданию
- Интегрировать существующую систему учета РИД Центра ИС в информационные системы университета
- Ежегодно актуализировать меры материального и нематериального стимулирования патентной деятельности

## Организационное, методические и техническое сопровождение

- Организовать ежегодное проведение программ обучения студентов, АУП и НПР по программам «Коммерциализация прав на РИД», «Патентные исследования и патентование»
- Разработать и выпустить серию методических пособий и рекомендаций по патентованию и коммерциализации прав на РИД
- Разработать и внедрить автоматизированную систему по работе с авторами изобретений, полезных моделей и программ для ЭВМ
- Организовать взаимодействие проектов программы «Приоритет-2030» с ЦТТ УрФУ
- Разработать и реализовать механизм продажи прав на объекты ИС, созданные в рамках программы «Приоритет-2030», при заключении договоров на НИОКР

Спасибо за внимание!



---

ТЕХНОЛОГИИ ВОПЛОЩЕНИЯ

