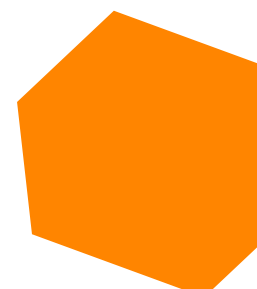


Результаты проектной деятельности МИЭМ НИУ ВШЭ

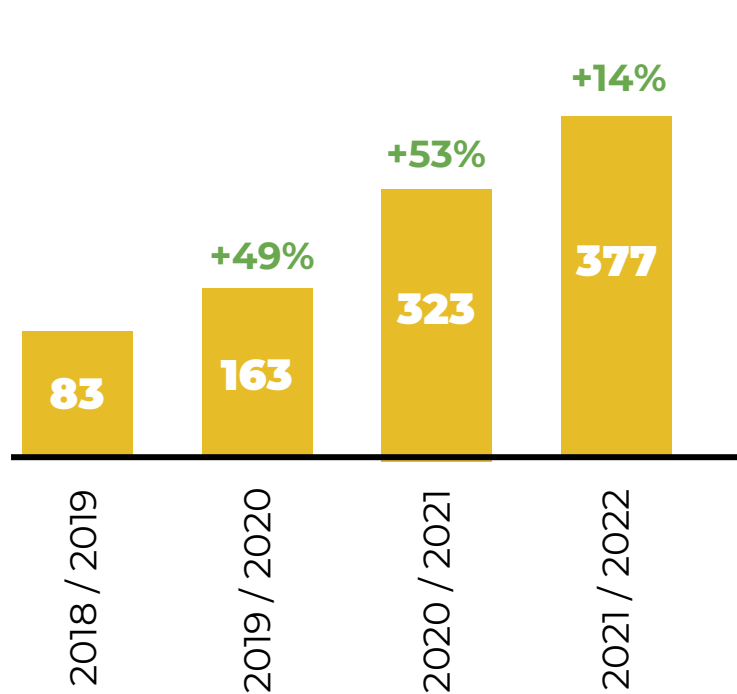
Ученый совет, 14.06.2022



МИЭМ

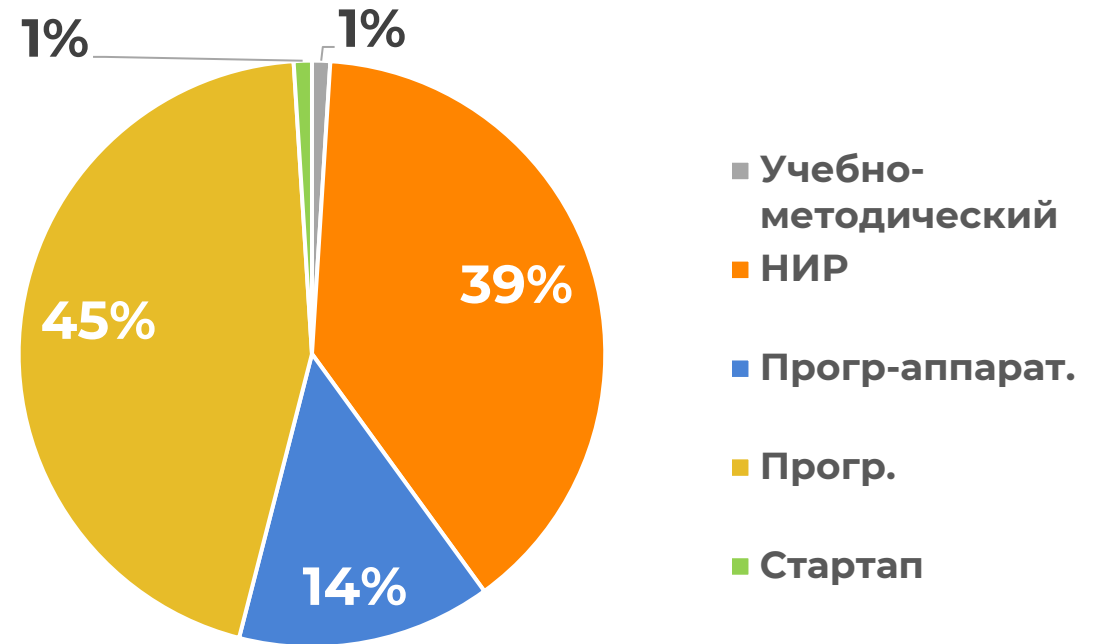


Количество проектов



495 Среднее количество часов на 1 проект

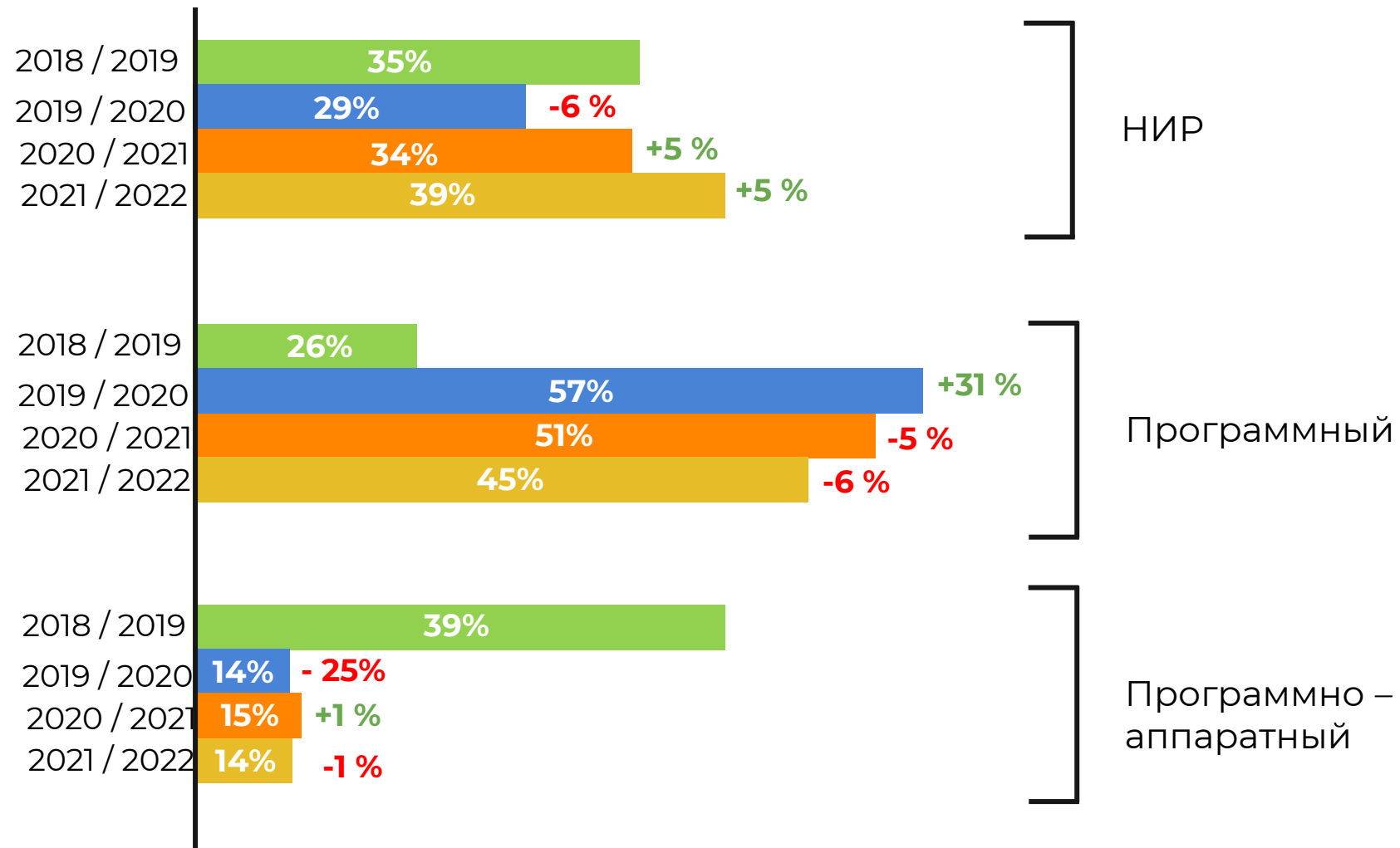
Статистика типов проектов 2021 / 2022 гг.



22 Общее количество руководителей направления

98% Столько проектов используют репозиторий GitLab

Процентное соотношение **типов** проектов по годам





Гибкий маршрут разработки

3 контрольных точки
проходит одновременно в 4
проектных сессиях



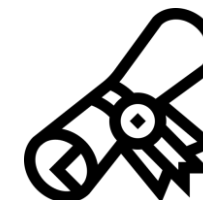
Рейтинг руководителей проектов

Оценка действий
руководителей с целью
повышения качества проектов



Обновленные комиссии

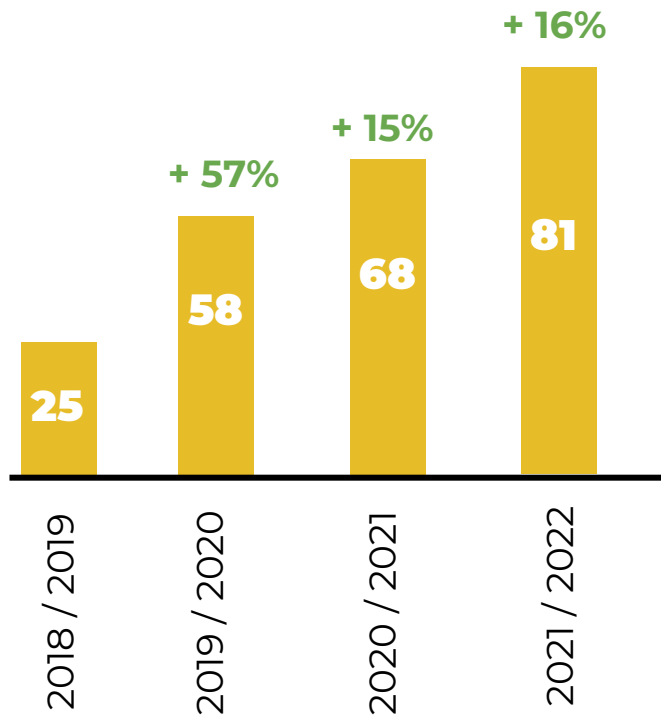
Комиссии, состоящие из
ведущих руководителей и
экспертов ранка



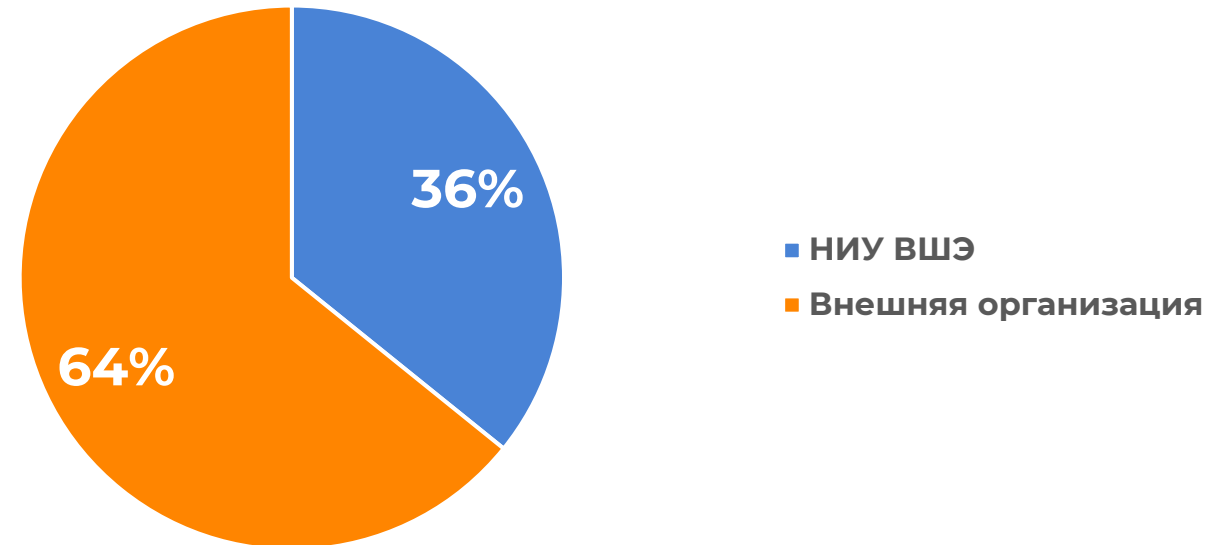
ВКР в форме проекта 2.0

Обновленная процедура
проведения защит ВКР в форме
проекта

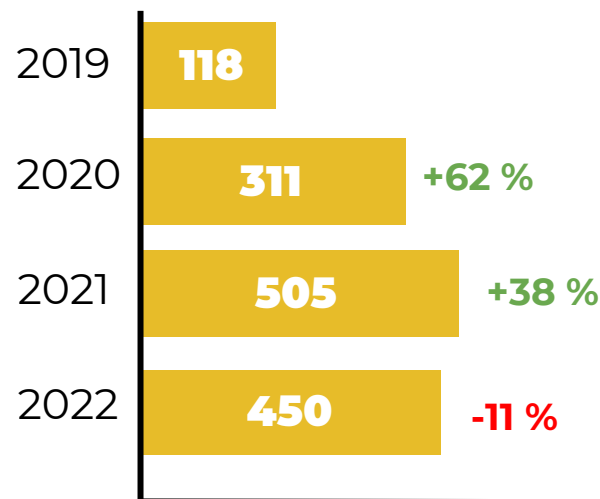
Количество организаций



Срез по организациям в 2021/2022 гг



Число проектных заявок

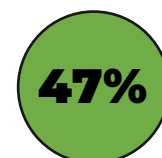


411 Проектов одобрено

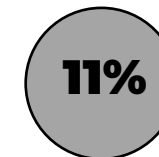
21 Проектов отклонено

18 Проектов на доработке

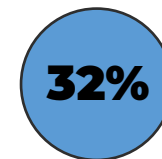
Причины отклонения проектных заявок



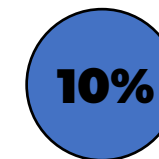
Концепт и/или идея проекта не актуальны



Декомпозиция проекта на подпроекты



Низкое качество результатов за прошлый год



Несоответствие компетенциям МИЭМ НИУ ВШЭ

Основные замечания комиссии

- Заполняемость раздела «Общая информация»
- Соответствие концепций проекта основным направлениям МИЭМ НИУ ВШЭ
- Заполняемость раздела «Вакансии»
- Соответствие вакансий квалификациям МИЭМ НИУ ВШЭ
- Анализ результатов многолетних проектов

Причины задержки проектов в песочнице

52%

Неполнота заполняемости паспорта проекта

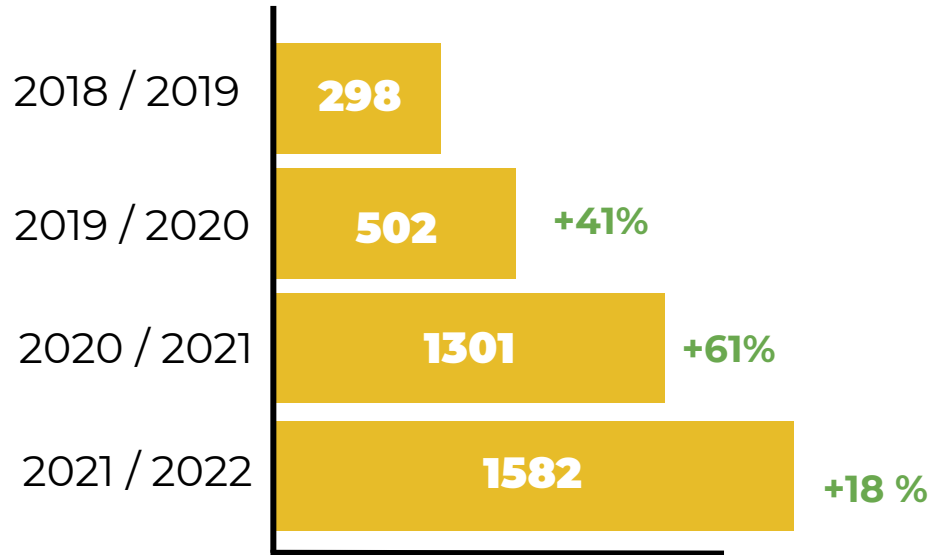
43%

Отсутствие списка вакансий на проект

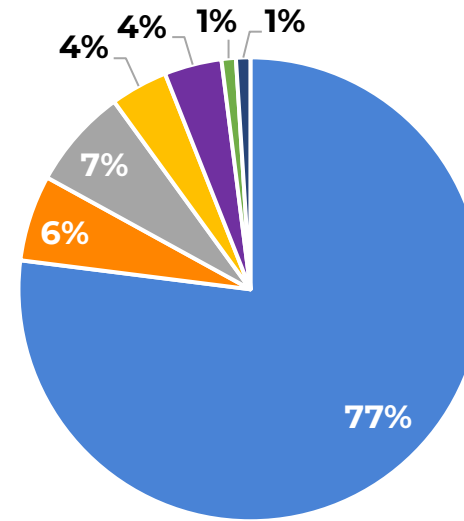
5%

Переговоры с заказчиком или поиск руководителей от МИЭМ НИУ ВШЭ

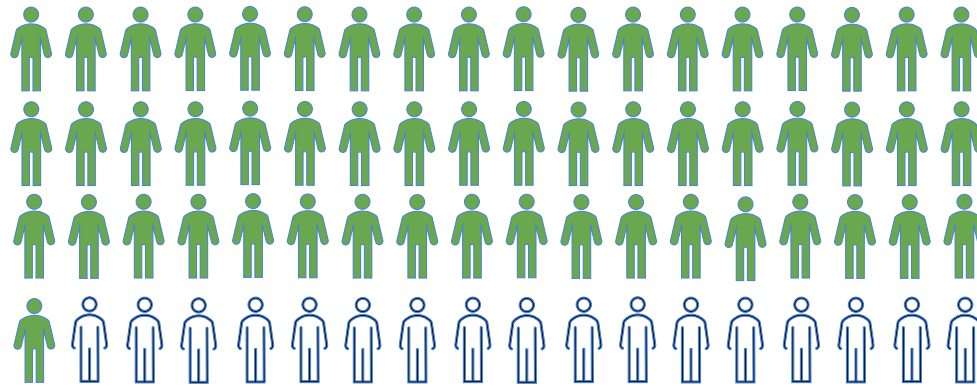
Количество руководителей



Статистика студентов, для которых проект не обязателен



- Выпускников
- Аспиранты, внешние
- Студентов не проектного курса
- Студентов ФКН
- Студентов ВШБ



1582 Участников проектов по состоянию

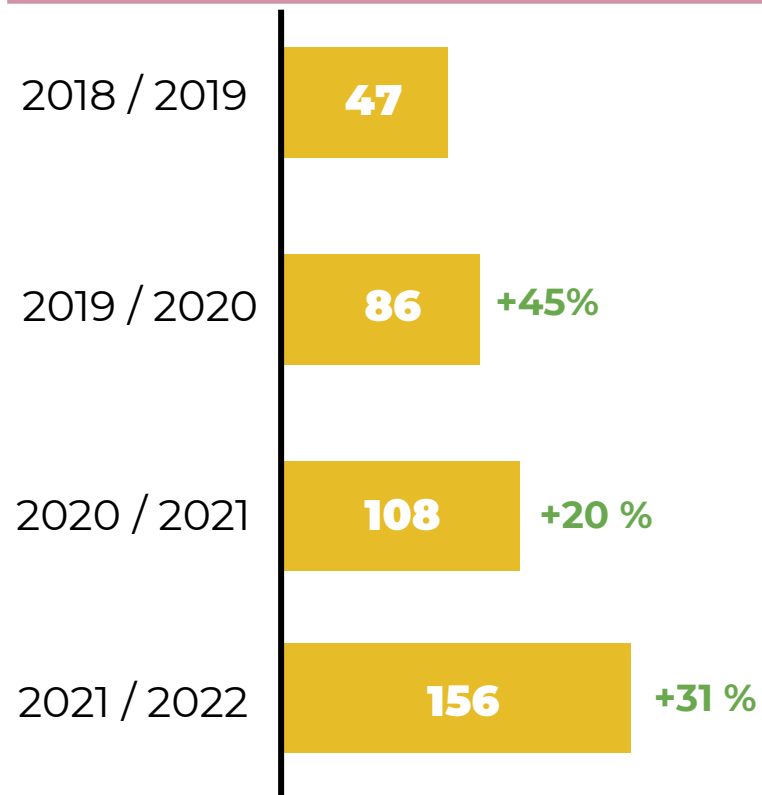
76%

Студенты МИЭМ, для которых проект является обязательной дисциплиной

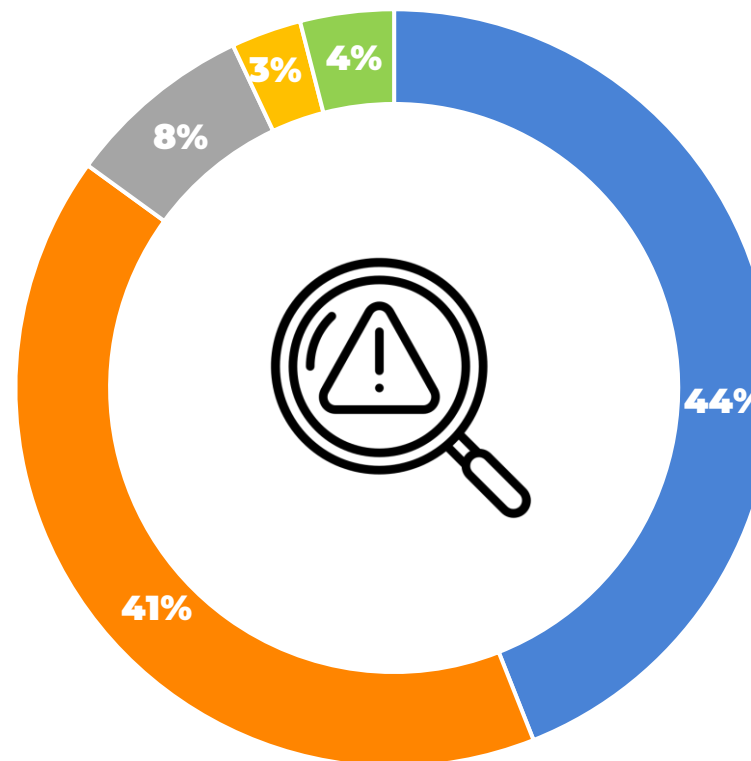
24%

Выпускники, внешние участники, студенты первого курса бакалавриата МИЭМ, студенты других факультетов НИУ ВШЭ, аспиранты

Количество руководителей



Проблемы руководителей



- Отсутствие статистики выполнения задач
- Отсутствие учета задач по циклам
- Несвоевременная выгрузка отчетной документации
- Отсутствие руководителя проекта
- Полное или частичное отсутствие команды

Руководители с наибольшим числом проектов



Сластников
Сергей
Александрович

11
проектов



Романов
Александр
Юрьевич



Кулыгин
Владимир
Николаевич



Зонтов
Юрий
Владимирович

9
проектов



Американов
Александр
Александрович

8
проектов

Средние показатели

6

Среднее число проектов на одного руководителя направления

3

Среднее число курируемых руководителей проектов на одного руководителя направления

2

Среднее число проектов на одного руководителя проекта

Наибольшее число курируемых проектов



Королев
Денис
Александрович

22
проектов



Романов
Александр
Юрьевич

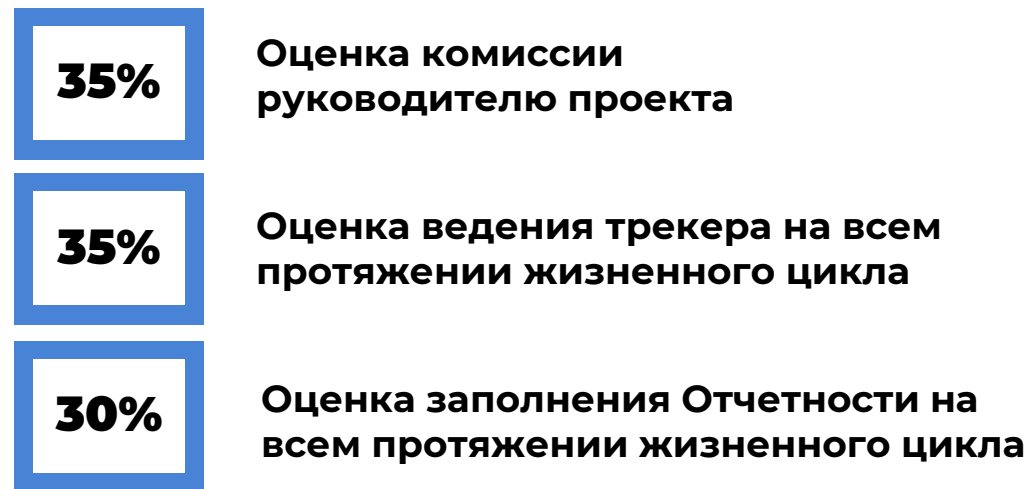
10
проектов



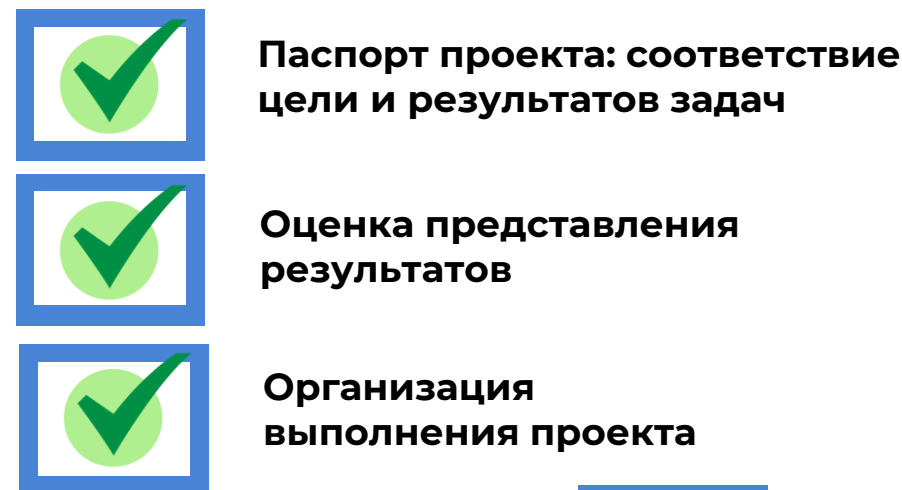
Сергеев
Антон
Валерьевич

12
проектов

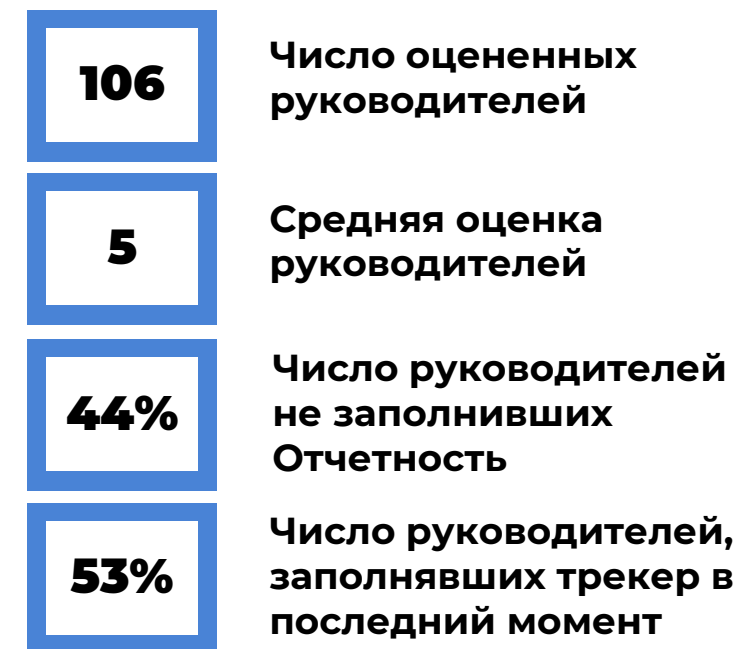
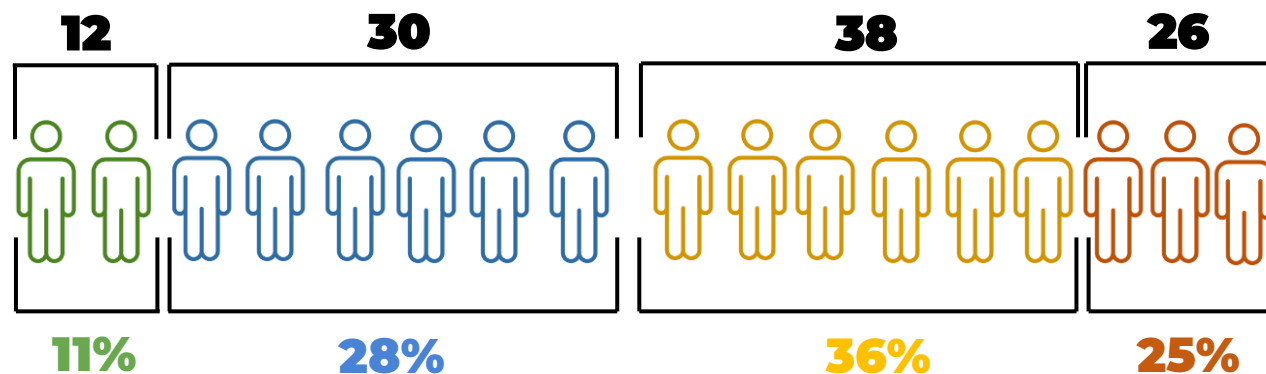
Компоненты рейтинга



Компоненты оценки комиссии



Статистика оценок рейтинга



Топ 5 Руководителей с **наивысшими** оценками:

1. Озорнина Мария Михайловна [студент]
(Оценка: **9,65**)
2. Евсютин Олег Олегович
(Оценка: **9,59**)
3. Соколовская Карина Евгеньевна [студент]
(Оценка: **9,56**)
4. Романова Ирина Ивановна
(Оценка: **9,12**)
5. Американов Александр Александрович
(Оценка: **8,98**)

Статистика оценок **8+**

- Максимальное число проектов от руководителя за год: **7**
- Среднее число проектов руководителя за год: **2**

Статистика оценок **6-7**

- Максимальное число проектов от руководителя за год: **5**
- Среднее число проектов руководителя за год: **2**

Топ 5 Руководителей с **низкими** оценками:

1. Мещеряков Ярослав Евгеньевич
(Оценка: **1,46**)
2. Нестеренко Алексей Юрьевич
(Оценка: **1,55**)
3. Крутиков Владимир Николаевич
(Оценка: **1,18**)
4. Сорокин Игорь Михайлович
(Оценка: **1,98**)
5. Подшивалов Александр Анатольевич
(Оценка: **2**)

Статистика оценок **4-5**

- Максимальное число проектов от руководителя за год: **7**
- Среднее число проектов руководителя за год: **2**

Статистика оценок **0-3**

- Максимальное число проектов от руководителя за год: **7**
- Среднее число проектов руководителя за год: **2**

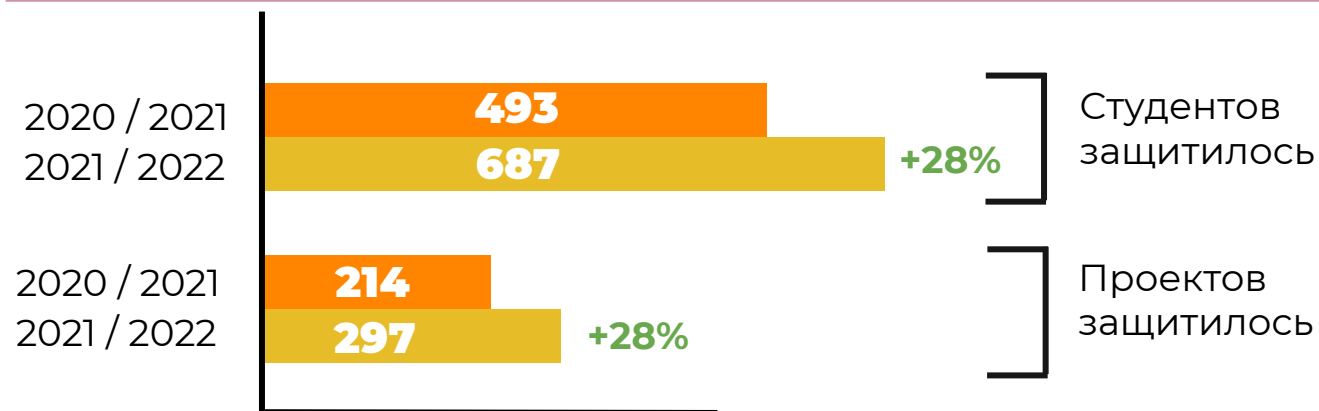
Предложения:

- Сформировать **оценку руководителей направления**. Конкретизировать функционал руководителя направления и ввести ограничение по руководству направлением проектов: не более 25 проектов в год.
- Установить критерии назначения **студентов руководителями проектов**, а именно:
 - Если студент участвовал в проекте как исполнитель в предыдущем учебном году, получил за него оценку 8 и выше и положительный комментарий от руководителя проекта
 - Если у текущего проекта есть руководитель направления, и он может дать положительную характеристику о студенте и поручиться за него;

Дополнительно:

 - Если студент выиграл в конкурсе в рамках проектной деятельности право быть руководителем проекта.
- Установить программный **срок заполнения отчетности** равный периоду цикла, после которого руководитель не может заполнить пайчарт. После не заполнения трекера и/или отчетности руководитель проекта:
 - в течение 2 последовательных циклов – письмо-предупреждение на почту о закрытии проекта в случае не заполнения личного кабинета
 - в течение 3 последовательных циклов – система автоматически передает информацию в проектный офис.
- Установить **ограничения** руководителям проектов, исходя из рейтинга:
 - Оценка **0-3**: ограничение до **3** проектов в год
 - Оценка **4-5**: ограничение до **5** проектов в год
 - Оценка **6-7**: ограничение до **7** проектов в год
 - Оценка **8+**: ограничение до **10** проектов в год

Общая статистика защит



Причины неудовлетворительных оценок

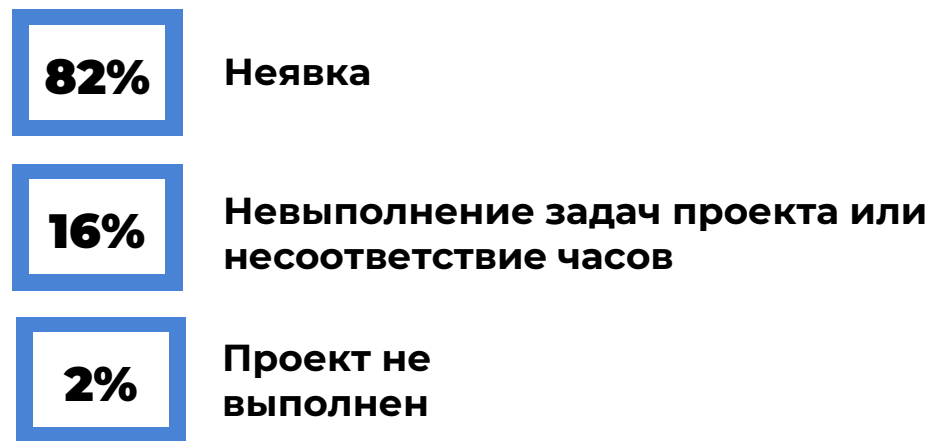
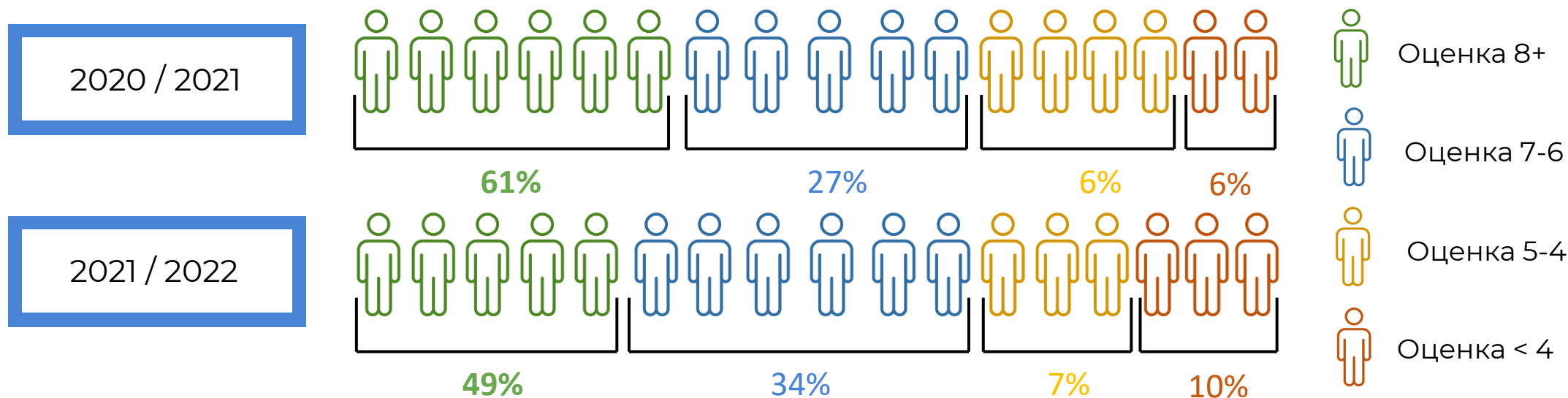
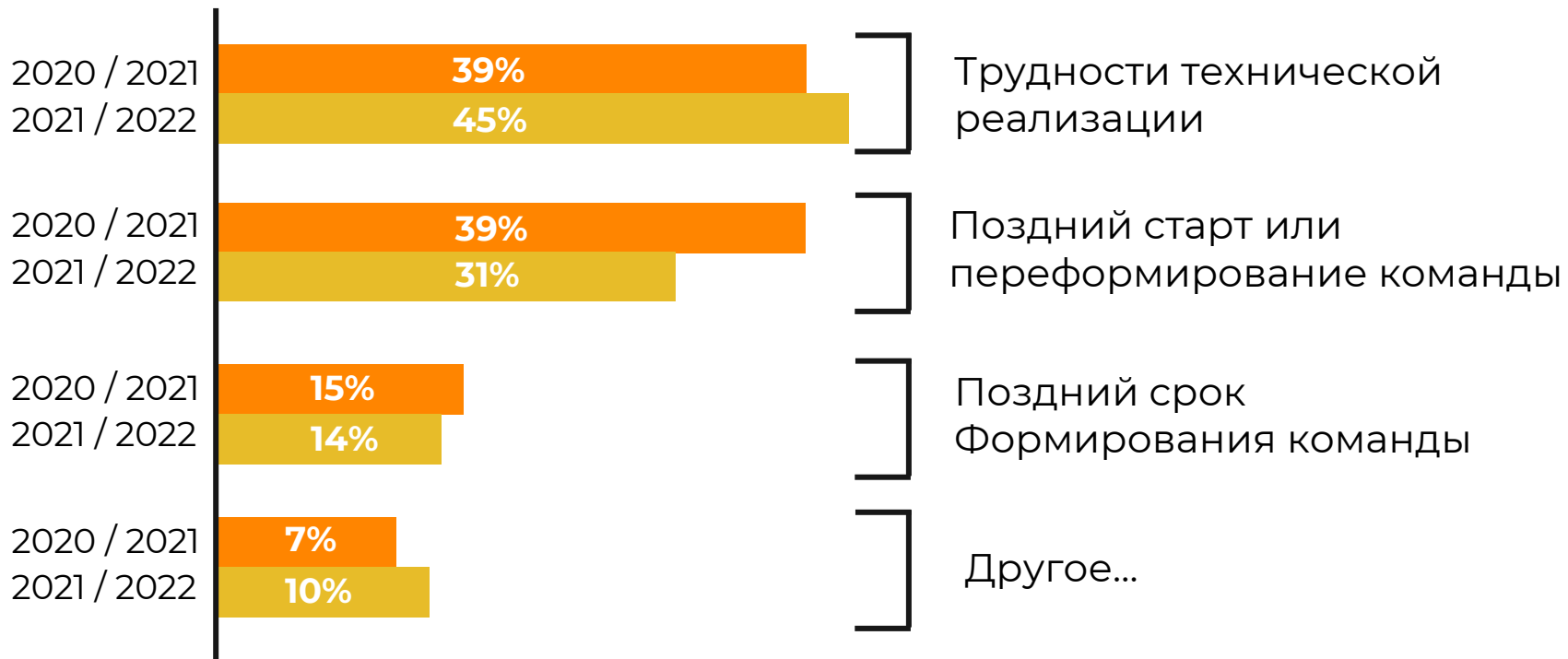


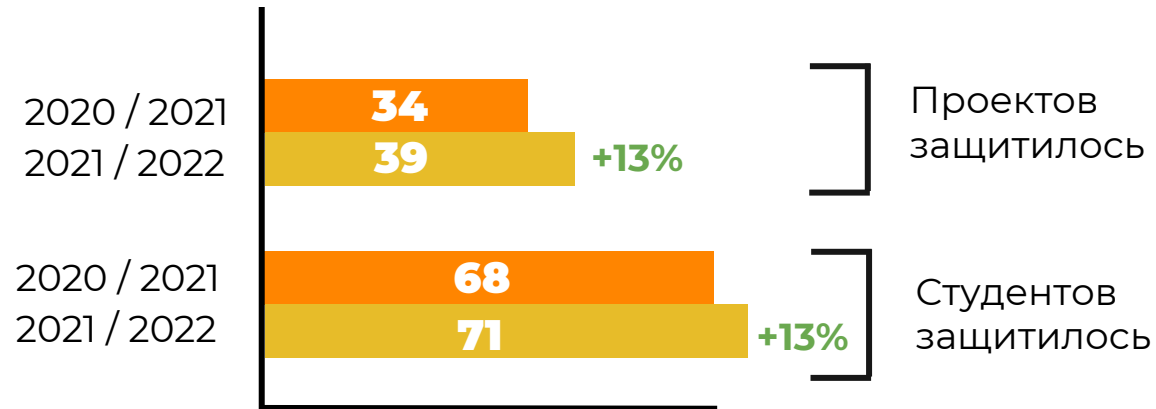
График распределения оценок студентов



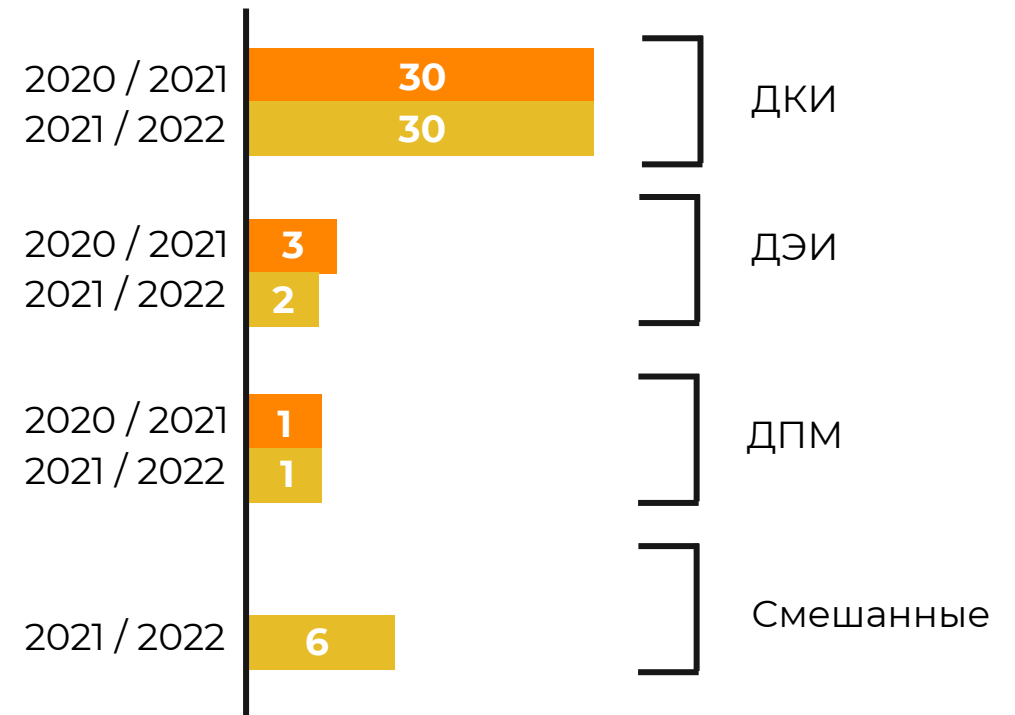
Причины переноса сроков защит проектов



Общая статистика защит



Причины переноса сроков защит проектов



Нововведение

Распределение проектов на постерной сессии по уникальным тематикам

Топ проектов **зимней** постерной сессии

| ИТОГ | |
|----------------------------|--|
| 1 место (19 баллов) | |
| 813 | Создание дополнительных образовательных программ в области космических систем и технологий (8 к + 3 ч) |
| 2 место (15 баллов) | |
| 814 | Создание дополнительных образовательных программ по ИТ-направлениям (6 к + 3 ч) |
| 956 | Веб-тренажер по обучению сетевым технологиям (4 к + 7 ч) |
| 989 | Разработка электропроводящих чернил на основе графен-серебряных наночастиц для технологий печатной электроники (6 к + 3 ч) |
| 3 место (14 баллов) | |
| 19058 | Smart медицина (4 к + 6 ч) |
| 800 | Создание дополнительных образовательных программ по инженерным направлениям (6 к + 2 ч) |
| 964 | Исследование возможностей отечественных ОС на примере Alt и Astra Linux (5 к + 4 ч) |

Топ тематик

1. Образование – 27 проектов
2. Безопасность – 24 проекта
3. Электроника – 23 проекта

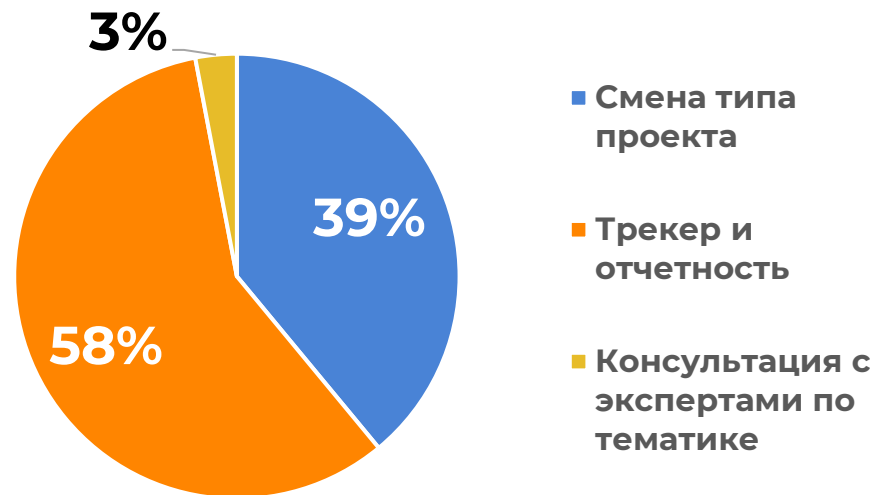
Топ проектов **весенней** постерной сессии

| ИТОГ | |
|----------------------------|---|
| 25 апреля | |
| 1 место (29 баллов) | |
| 992 | Разработка устройства для переработки отходов пластика после 3Д-печати (9к + 11ч) |
| 2 место (25 баллов) | |
| 539 | Бесконтактный ультразвуковой пинцет (9к + 7 ч = 25) |
| 3 место (23 баллов) | |
| 395 | Прогнозирование динамики финансовых инструментов на основе анализа новостей (6к + 11ч = 23) |

5%

Проектов закрыто комиссией на представлении

Рекомендации от комиссии



Причины закрытия проектов



Топ обращений

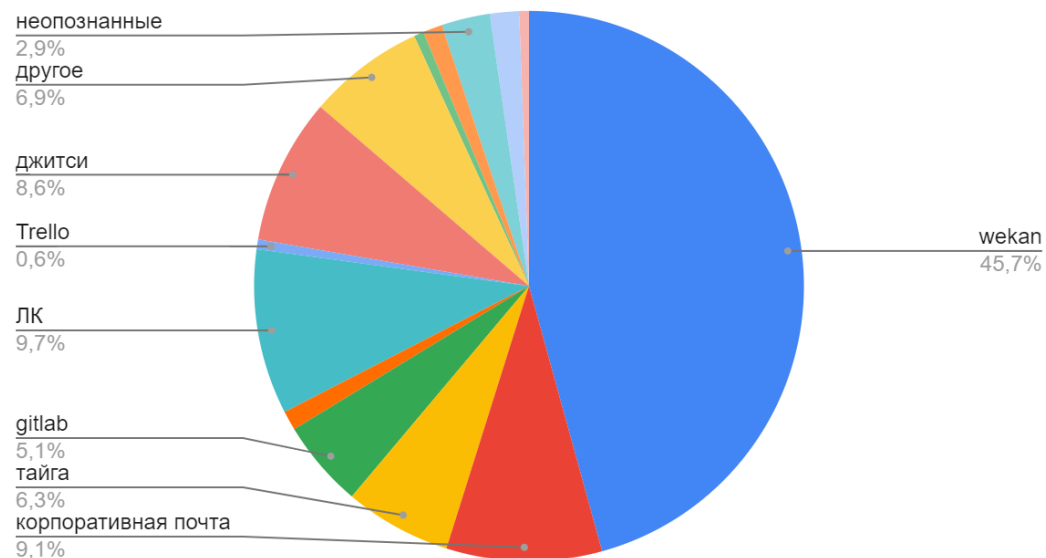
1. Проблемы при авторизации через ЕЛК ВШЭ или Google **в Личном Кабинете**
2. Проблемы при авторизации через ЕЛК ВШЭ или Google в **GitLab**
3. Проблема при смене аккаунта в Wekan
4. Не засчитываются **часы** в Wekan
5. Не засчитываются **КОММИТЫ**

362 Именно столько дней непрерывно работает техническая поддержка

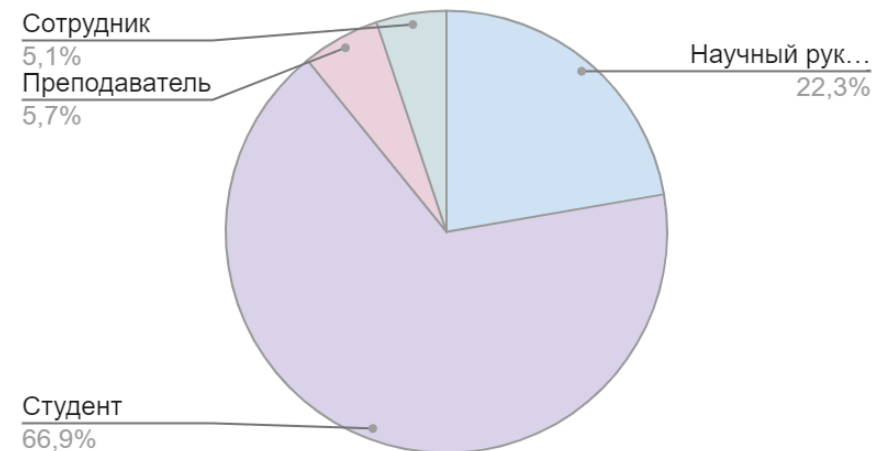
250+ Уникальных пользователей обратилось в ТП

277+ Столько обращений поступило в ТП

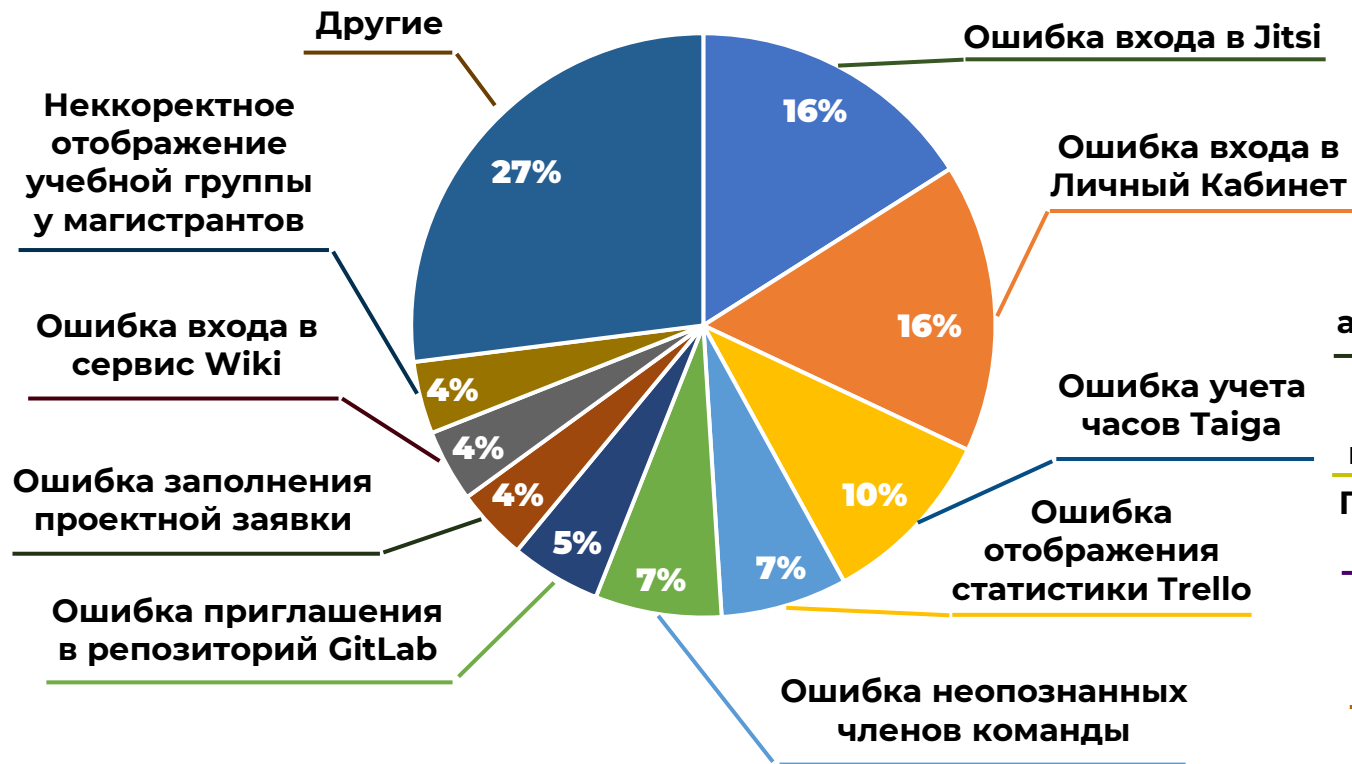
Предмет обращения



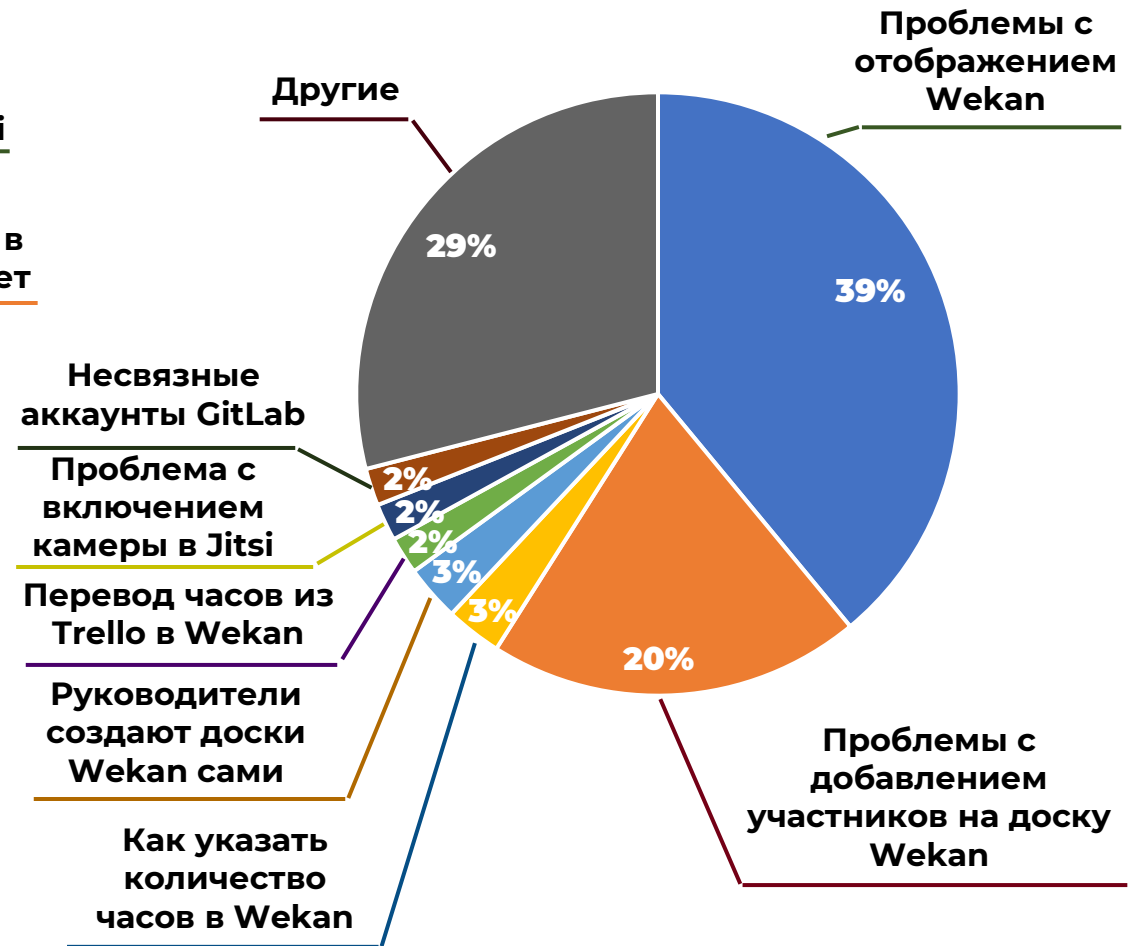
Кто обращался?



Запросы в результате ошибок в системе



Запросы на консультацию



**ТЕХНОШОУ
МИЭМ**



2022 год:

- Проектов: **34**
- Студентов: **139**
- Часов нетворкинга: **4**
- Руководителей проектов: **28**
- Тематик: **6**

Сайт ТЕХНОШОУ:

- Ссылка:
<https://technoshow.miem.hse.ru/>
- QR-код:



2021 год:

- Проектов: **71**
- Студентов: **237**
- Часов нетворкинга: **4,5**
- Руководителей проектов: **24**
- Тематик: **10**

2020 год:

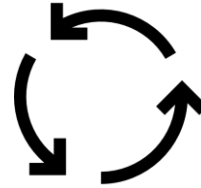
- Проектов: **25**
- Студентов: **90**
- Часов нетворкинга: **4**
- Руководителей проектов: **17**
- Тематик: **6**

Нововведения этого года:

- Новый подход к релизу контента о проведении мероприятия
- Организация параллельных выступлений по тематикам

Недостатки этого года:

- Малое количество участников программно-аппаратного типа проектов



Жизненный цикл проекта

Релиз: Апрель 2022 г.



Каталог проектов компаний

Релиз: Июнь 2022 г.



История изменений проектов

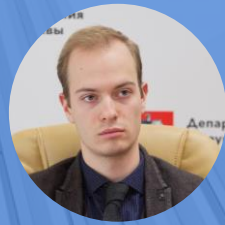
Релиз: Июнь 2022 г.

Спасибо за внимание!

Остались вопросы?



Прохорова Вероника Борисовна
Заместитель директора по проектной
деятельности МИЭМ НИУ ВШЭ
+7 (916) 723-09-57



Семичаснов Илья Владимирович
Директор центра управления проектными
разработками МИЭМ НИУ ВШЭ
+7 (910) 163-48-07



МИЭМ