

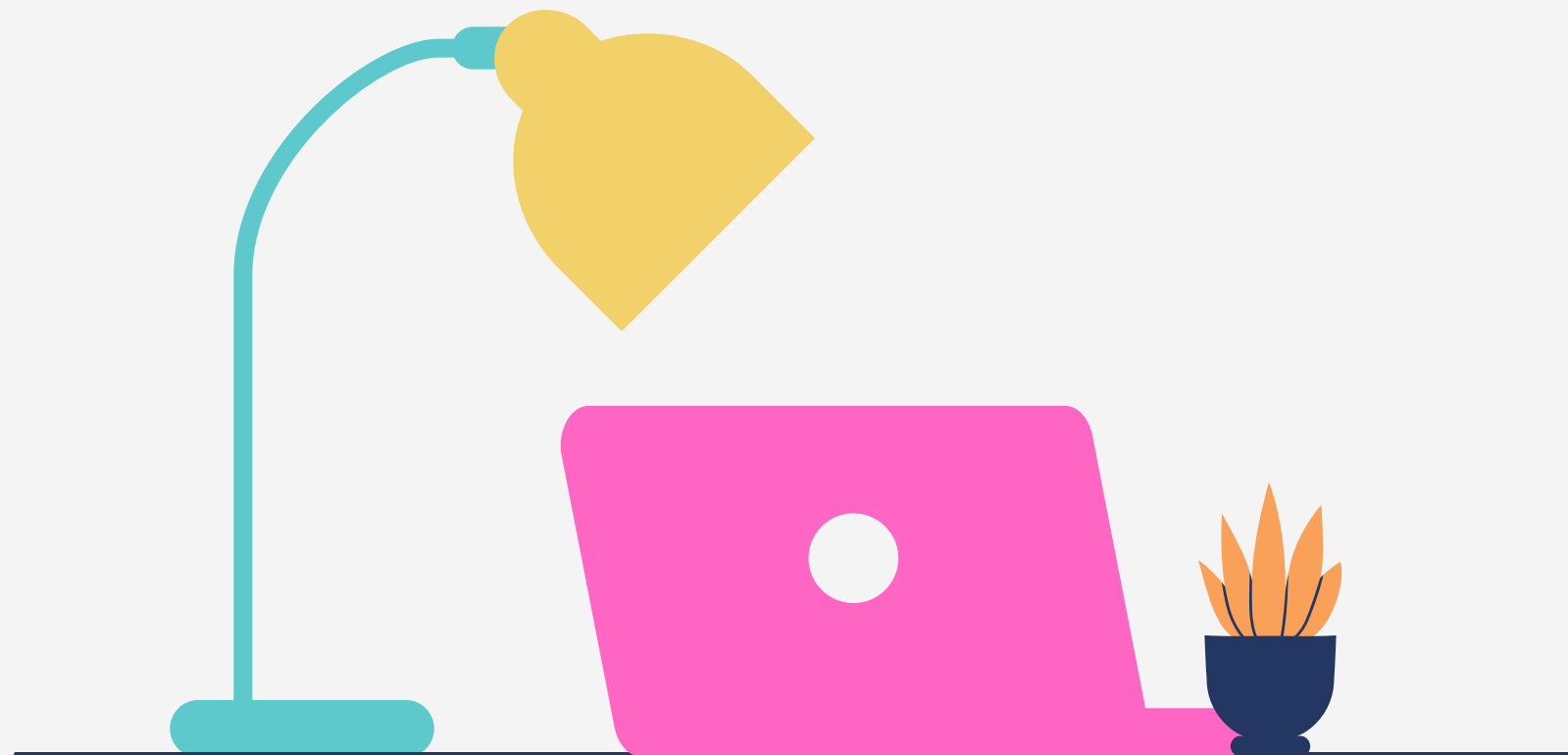
Performance dashboard

Время и результаты в твоих руках



Проблемы

Сохрани свое время, улучши там менеджмент, повысь эффективность. Время и результаты в твоих руках



✘ **Много сервисов, необходимых для успешной учебы**

Сервис для просмотра оценок и посещаемости, сайты с расписанием, группы с мероприятиями

✘ **Потеря важной информации**

В большом информационном потоке теряется важная информация для повышения эффективности, развития своих проф навыков

✘ **Информационная усталость и высокая нагрузка**

Студенты тратят много времени на "мусорную" информацию, редко отдыхают, возникает информационная усталость

Решение

**Разработать дашборд для студентов, который
позволит:**

Организовать
и упростить
учебный
процесс

Обеспечить
отдых и
развлечения

Оптимизировать
время и другие
ресурсы

Обеспечить
мониторинг
результатов в
режиме
реального
времени

Продукт: дашборд для студентов





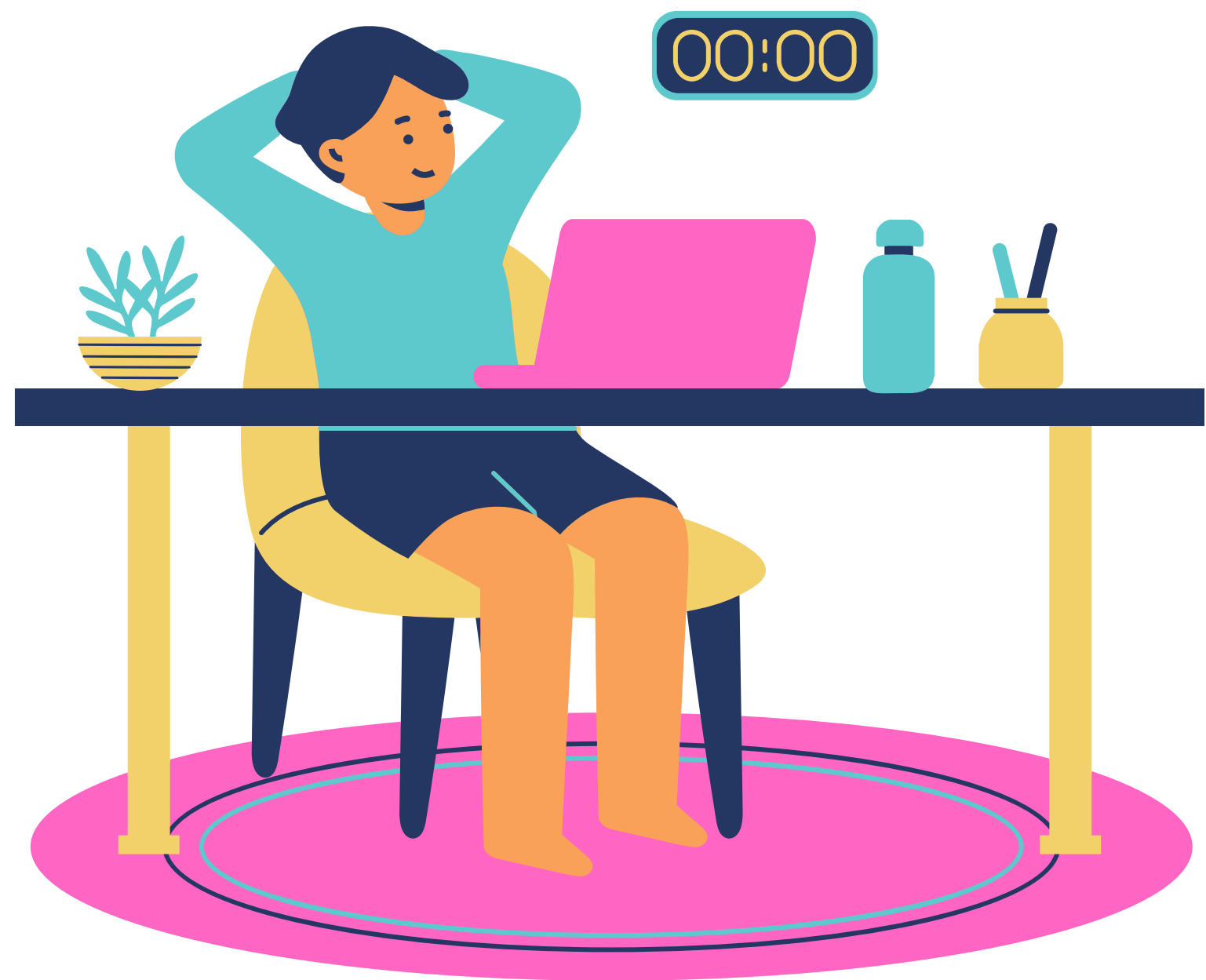
Маркетинг

Анализ целевой

аудитории

Глубинное интервью

	A	B	C	D	E	
1	Студент	Что хотим узнать?	Как часто вы заглядываете в расписание? Удобно ли смотреть расписание?	Как часто изменяется расписание? Доставляют ли неудобство эти изменения? Как часто были ситуации, что вы не заметили изменений?	Знаете ли вы о лекциях, митапах, деловых играх и других учебных мероприятиях, которые проводятся в рамках ИТА ЮФУ? Как часто ходите на такие мероприятия? Как узнаете о мероприятиях?	Знаете ли вы о развитии мероприятий? Как часто проводите мероприятия? Как часто узнаете о мероприятиях?
2	ИКТИБ, 3 курс	Удобство и полезность расписания Осведомленность о дополнительных мероприятиях института Удобство БРС и работоспособность Тайменеджмент	Несколько раз в неделю, чтобы уточнить время той или иной пары	Обычно расписание меняется раз в две недели. Но иногда случается, что расписание становится абсолютно другим. Это мешает планировать и совмещать с учебой другие дела. Конечно, это доставляет неудобства. Были случаи, что я не заметил изменение аудитории в расписании. Если бы нам не сказал об этом староста, это поставило бы меня в неловкую ситуацию	Да, знаю, эти мероприятия вроде проходят в точке кипения На самом деле очень редко, потому что самому ходить не охота, а друзья не всегда находят время на это	Да, знаю, это мероприятия вроде проходят в точке кипения
3	ИКТИБ, 2 курс	Удобство и полезность расписания Осведомленность о дополнительных мероприятиях института Удобство БРС и работоспособность Тайменеджмент	На самом деле часто. Заглядываю обычно с телефона, у меня всегда открыта одна из вкладок с сайтом расписания, поэтому в принципе проблем с этим нет	Расписание чередуются каждую неделю. Один раз было такое, что добавилось очень много пар, из-за чего все поменялось кардинально. Пришлось переделывать свои планы. По-сути, о таких кардинальных изменениях не предупреждают заранее, поэтому, если бы я не смотрел на расписание каждый день, а держал все в голове, то непременно бы пропустил пары в начале недели просто потому, что был не в курсе	Да, знаю, часто сам хожу туда. Узнаю от преподавателей и слежу за новостями вк компаний, которые мне интересны	Да, знаю, часто сам хожу туда. Узнаю от преподавателей и слежу за новостями вк компаний, которые мне интересны
4	ИКТИБ, 3 курс	Удобство и полезность расписания Осведомленность о дополнительных мероприятиях института Удобство БРС и работоспособность Тайменеджмент	Довольно часто, но иногда сайт с расписанием крашится	На самом деле редко, не сказал бы, что если какие-то серьезные изменения. Доставляет неудобства не сами изменения, а само расписание, так как очень много окон между парами	Да, знаю, иногда присутствую на них Не часто, но мне было бы интересно посещать мероприятия по теме, связанной с моей деятельностью	Насколько часто участвуете в мероприятиях?
5	ИУЭС, 3 курс	Удобство и полезность расписания Осведомленность о дополнительных мероприятиях института Удобство БРС и работоспособность Тайменеджмент	Смотрю в расписание довольно часто, почти перед каждым занятием, чтобы ничего не упустить. Иногда меняется аудитория, переставляются местами пары, поэтому важно за всем следить	Как я уже сказала, может поменяться аудитория, а я не замечу и ворвусь на пару к другой группе. Это всегда неловко. Я для себя составляю расписание на каждую неделю, чтобы понять, как распределить нагрузку, но могу не заметить аудиторию	Да, знаю. Обычно, они проходят в точке кипения, но, иногда, и в других корпусах. Я участвую в СИТЦе, поэтому обо всех мероприятиях я узнаю из общего чата с командой. Бываю на подобных мероприятиях часто, чтобы поработать	Как часто участвуете в мероприятиях?
		Удобство и полезность расписания Осведомленность о дополнительных мероприятиях института	Часто. Да, удобно, у меня открыта вкладка на	В начале семестра каждый день/неделю. Да из-за	Да. Периодически по работе в ситуации. Из-за	Знаете ли вы о развитии мероприятий? Как часто проводите мероприятия? Как часто узнаете о мероприятиях?

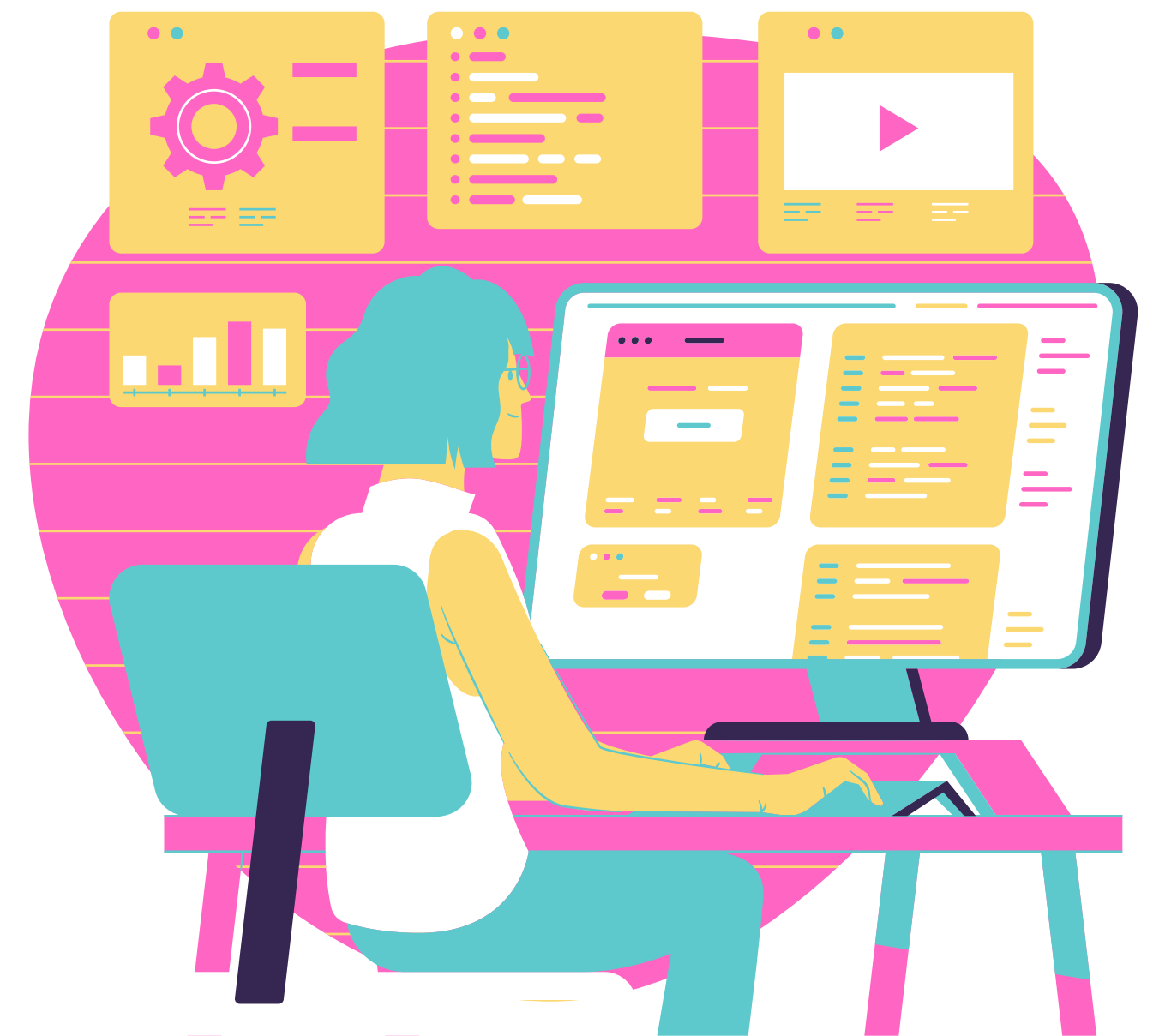


Гипотезы и их проверка с помощью проблемного интервью

Гипотеза	Мерика	Результат исследования	Вывод
<p>Студентам сложно следить за расписанием в режиме реального времени из-за нестабильного графика изменения расписания</p>	<p>70% опрошенных выразят недовольствие о том, что расписание меняется неожиданно</p>	<p>72% сказали, что расписание меняется неожиданно. Это ставит опрошенных в неловкие ситуации и вызывает дискомфорт</p>	<p>Реализовываем виджет календаря с расписанием</p>
<p>Студенты не знают о новостях института или узнают ее от старост, преподавателей, а не из первоисточников</p>	<p>60% опрошенных скажут, что узнают важную информацию от кураторов и старост</p>	<p>Только 10% опрошенных сказали, что узнают информацию не из первоисточников, но почти 64% респондентов ответили, что они узнают ленты вк, но видят пост поздно или вовсе теряют информацию о мероприятии</p>	<p>Гипотеза не подтвердилась, но необходимость в виджете новостей об учебных мероприятиях есть</p>
<p>В связи с большими нагрузками студентам тяжело держать в голове все задачи, которые необходимо выполнить. Эффективный тайм менеджмент</p>	<p>50% опрошенных скажут, что есть задачи, которые они делают в спешке или не успевают. Также, есть задачи, которые забываются</p>	<p>55% опрошенных забывают о своих задачах или делают их в спешке</p>	<p>Реализовываем виджет со списком дел на сегодня и уведомлениями</p>
<p>Студенты не всегда в курсе о студенческих мероприятиях как развлекательного, так и учебного характера</p>	<p>60% опрошенных скажут о том, что не знают о подобных мероприятиях</p>	<p>Всего 10% говорят, что не знают о мероприятиях развлекательного характера</p>	<p>Виджет новостей о развлекательных мероприятиях берем в работу в самую последнюю очередь</p>
<p>Студентам сложно следить за своими учебными метриками (успеваемость, посещаемость) из-за нестабильной работы сайта БРС</p>	<p>65% опрошенных сталкивались с проблемой того, что БРС не работает</p>	<p>73% респондентов сталкивались с ситуацией, что БРС не работает</p>	<p>Реализовываем виджеты с посещаемостью и успеваемостью</p>

Потребности

- ✓ **No need** - возможность менять цветовую гамму
- ✓ **Delighter** - виджет с новостями о развлекательных мероприятиях, виджет с новостями об учебных мероприятиях
- ✓ **Must have** - виджет списка дел на сегодня
- ✓ **Purchase Reason** - виджет календаря с расписанием, виджет с посещаемостью и успеваемостью



Анализ рынка дашбордов

Дашборды относятся к отрасли BI-системы. (Business Intelligence) – набор инструментов и технологий для сбора, анализа, визуализации и обработки данных.

На рынке присутствуют крупные игроки, они не способны удовлетворить спрос.

Появляются новые компании, оказывающие услуги среднему и малому бизнесу. Также, есть спрос на инструменты по анализу данных среди узкоспециализированных компаний.

Рынок BI-систем развивается. Есть технологические внедрения - рынок будет еще расширяться.

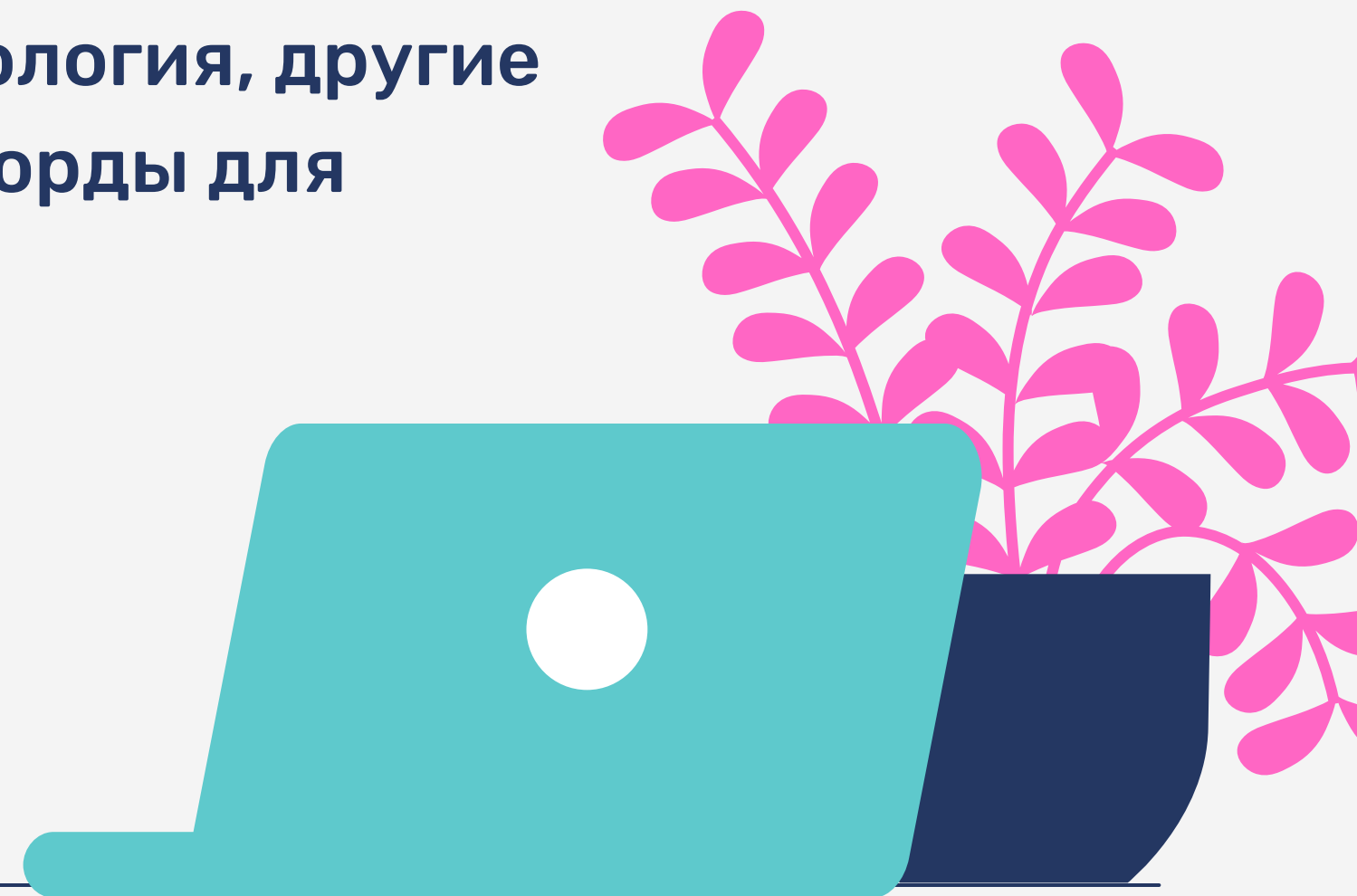
Движущая сила рынка - технологические тренды.

Конкуренты

Продуктовые конкуренты: Эксель, Повер Поинт, Infogr.am, Visual.ly, Google Charts, Draw.io, OmniGraffle, Cacoо и другие приложения, которые позволяют строить графики и диаграммы

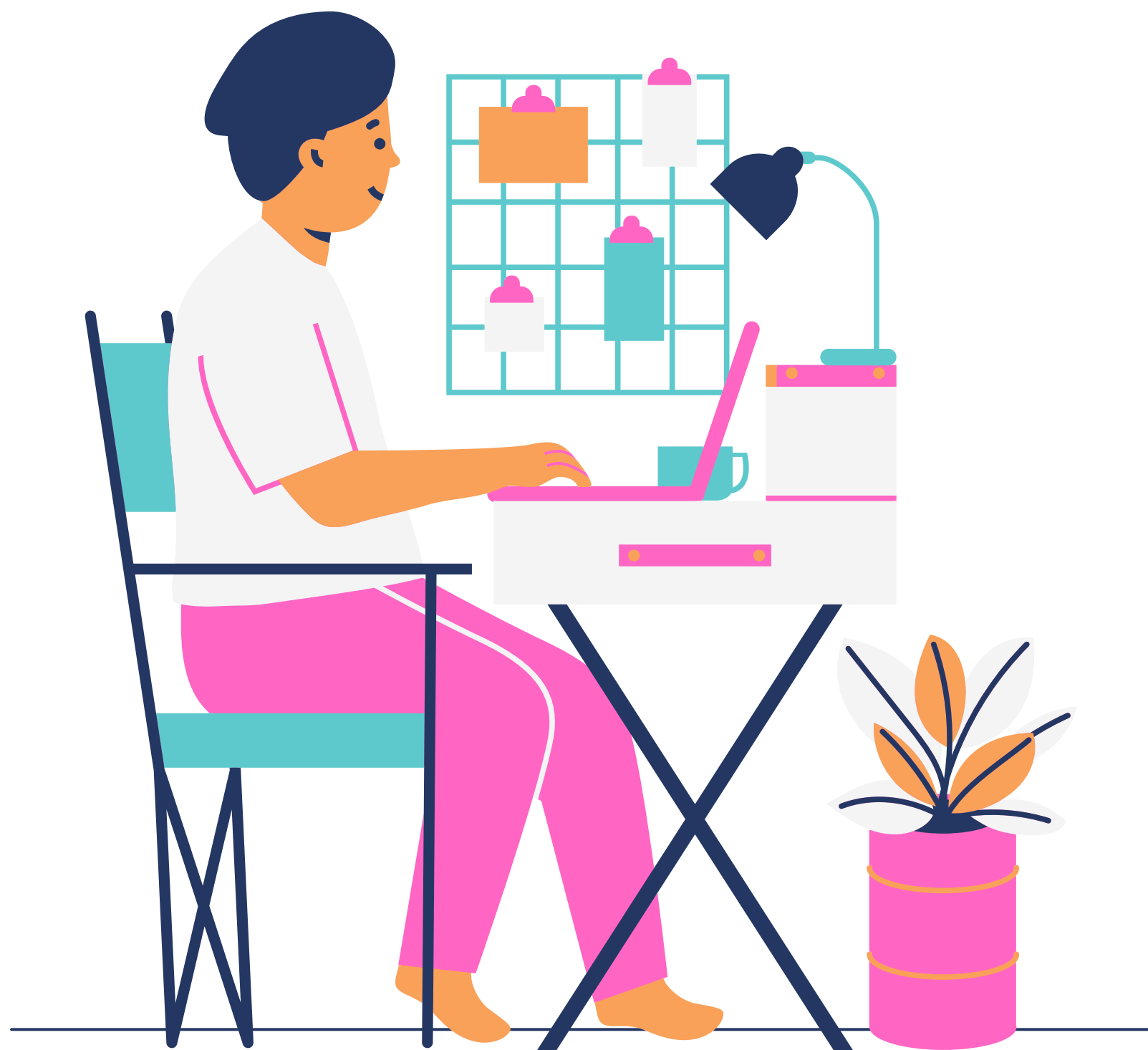
Технологические конкуренты: Скилбокс, Нетодология, другие обучающие компании, которые используют дашборды для демонстрации результатов студента

Косвенные конкуренты: БРС ЮФУ, сайты структурных подразделений с расписанием, личный кабинет студента, приложение заметок на телефоне, будильник и таймер



Lean canvas





Объем рынка

25 205 человек

ОБЩИЙ ДОСТУПНЫЙ РЫНОК ТАМ

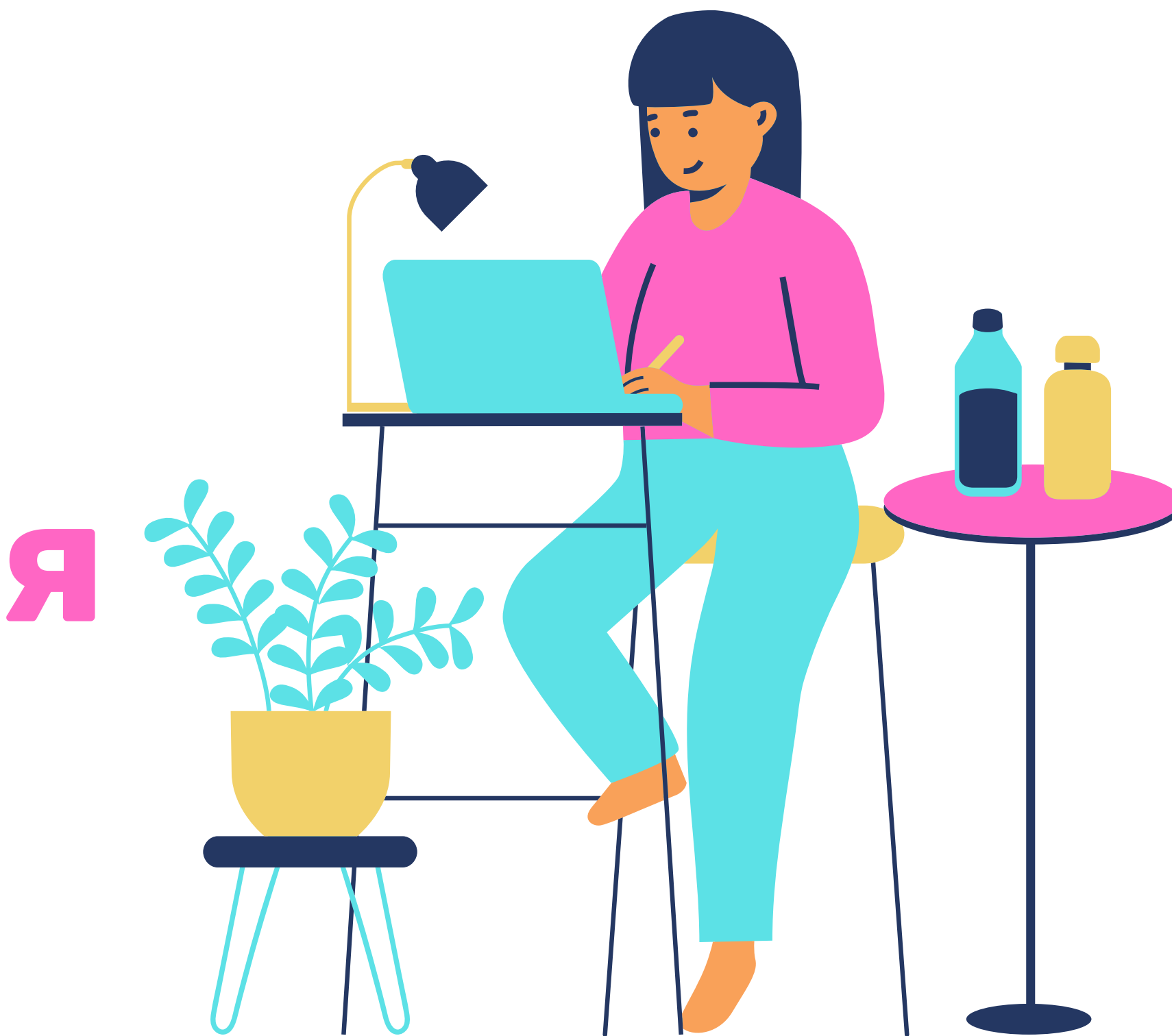
10 489 человек

ПОЛЕЗНЫЙ ДОСТУПНЫЙ РЫНОК SAM

8 726 человек

ДОЛЯ РЫНКА SOM

Разработка стратегии продвижения



Слоганы

Повысь свою эффективность

Управляй временем, добивайся успеха

Вся информация в 1 клик

Приборная панель для управлением временем

Экономь свое время

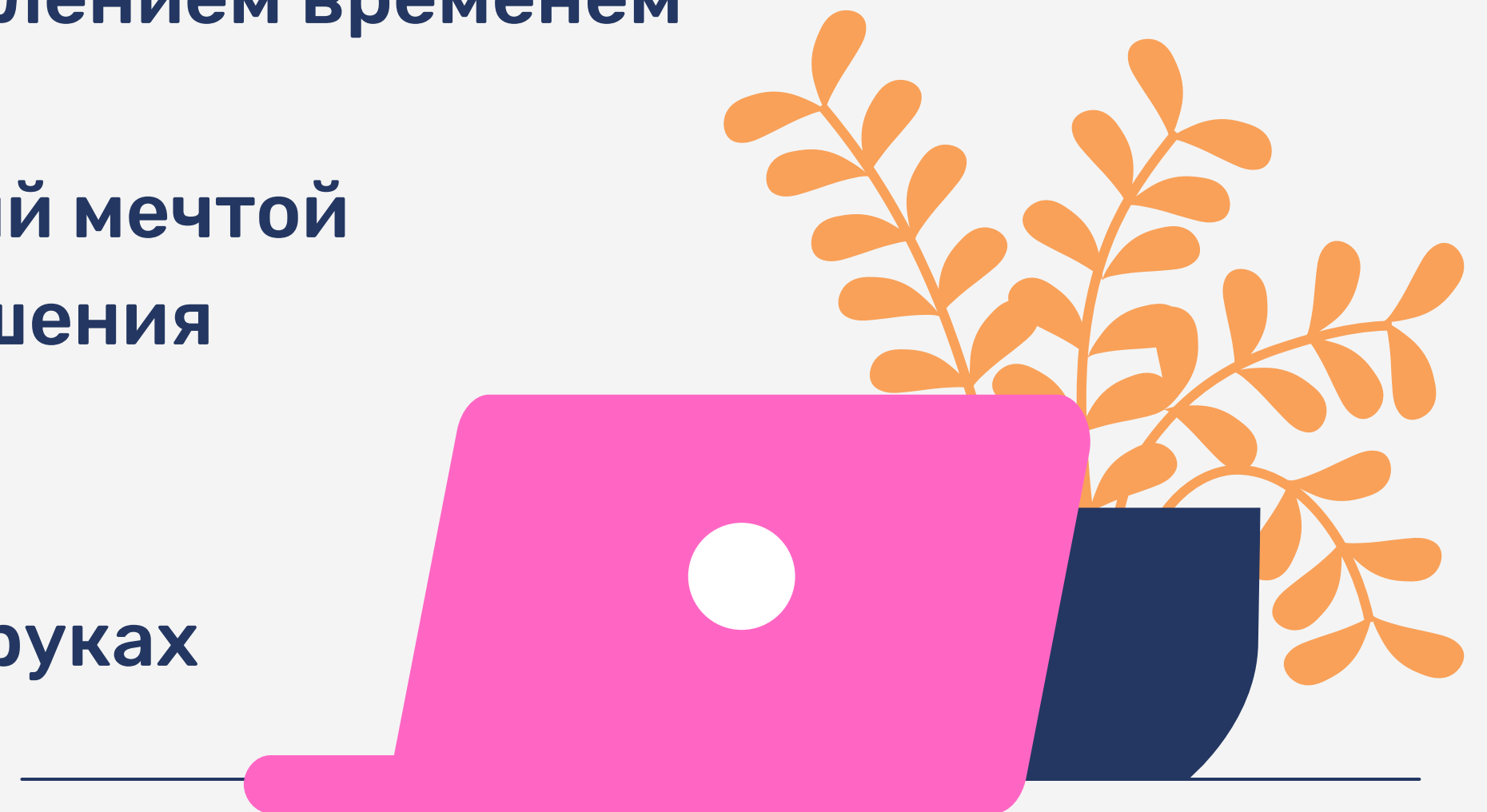
Управляй временем, управляй мечтой

**Приборная панель для повышения
эффективности**

Будь лучшим из лучших

Время и результаты в твоих руках

Не трать время впустую





**Продвижение
через инвесторов,
разработка питча**

01

Краткость

Текст лаконичный, короткий, в трех-пяти словах. Слоган позволяет потребителям составить представление о том, над чем работает компания

02

Понятность и простота

Чтобы текст оставался в памяти пользователей, нужно сделать его как можно более понятным

03

Преимущества продукта

Заголовок функциональный, полезным. Рассказывает об услуге потенциальным покупателям или показывает отличия компании от конкурентов

04

Конкретность

Чем конкретнее, тем сильнее и четче он отпечатывается в памяти

Питч

Этапы питча

Проблема

Решение

Рынок

Конкуренты

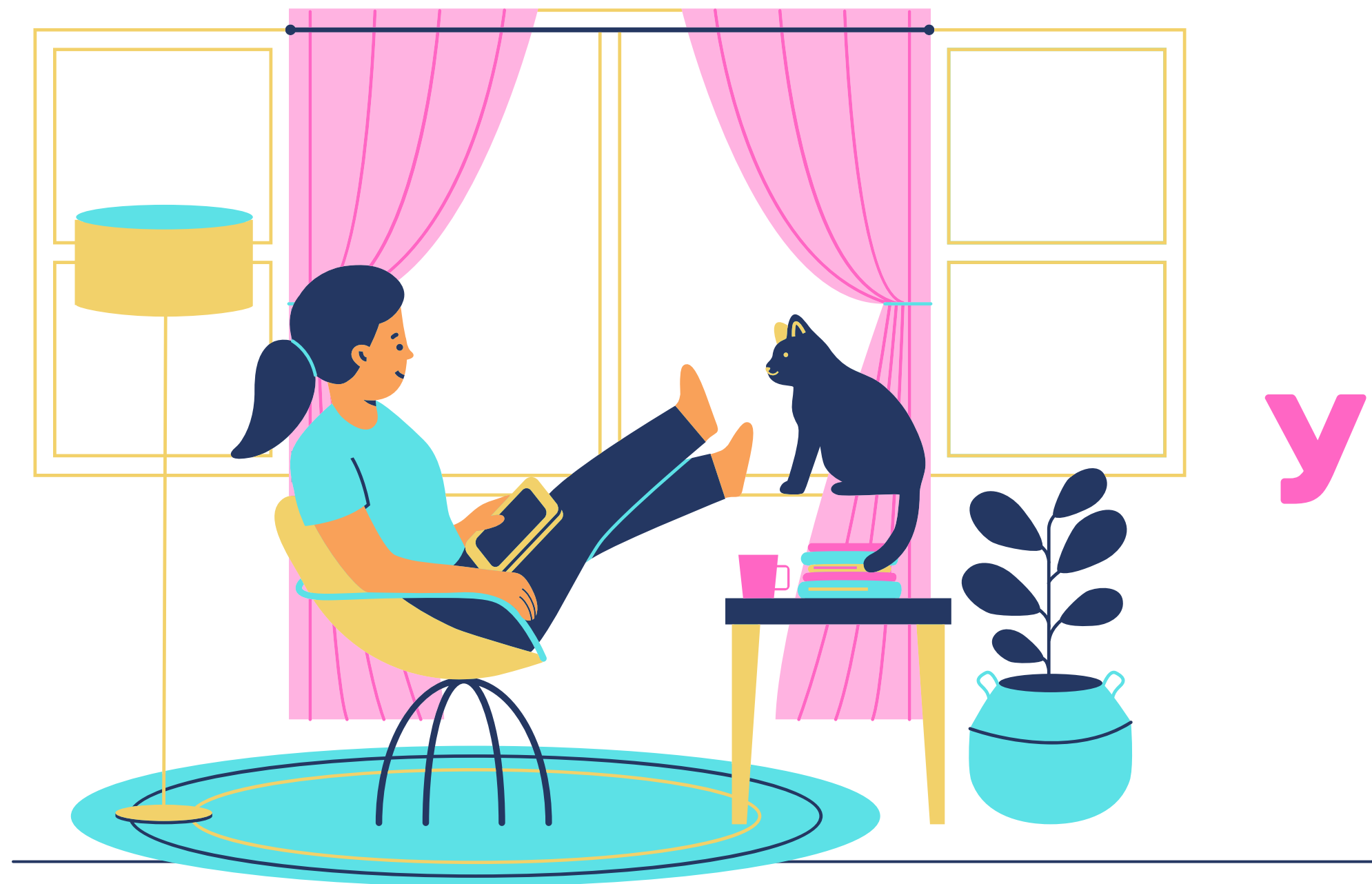
Как работает решение

Что уже сделано

Сроки развития проекта

Команда проекта





Управление

Этапы IT-проекта

✓ Начальная фаза

Обоснование
Устав
Методы управления

✓ Планирование

План проекта
Рабочие процессы
Риски

✓ Выполнение и контроль

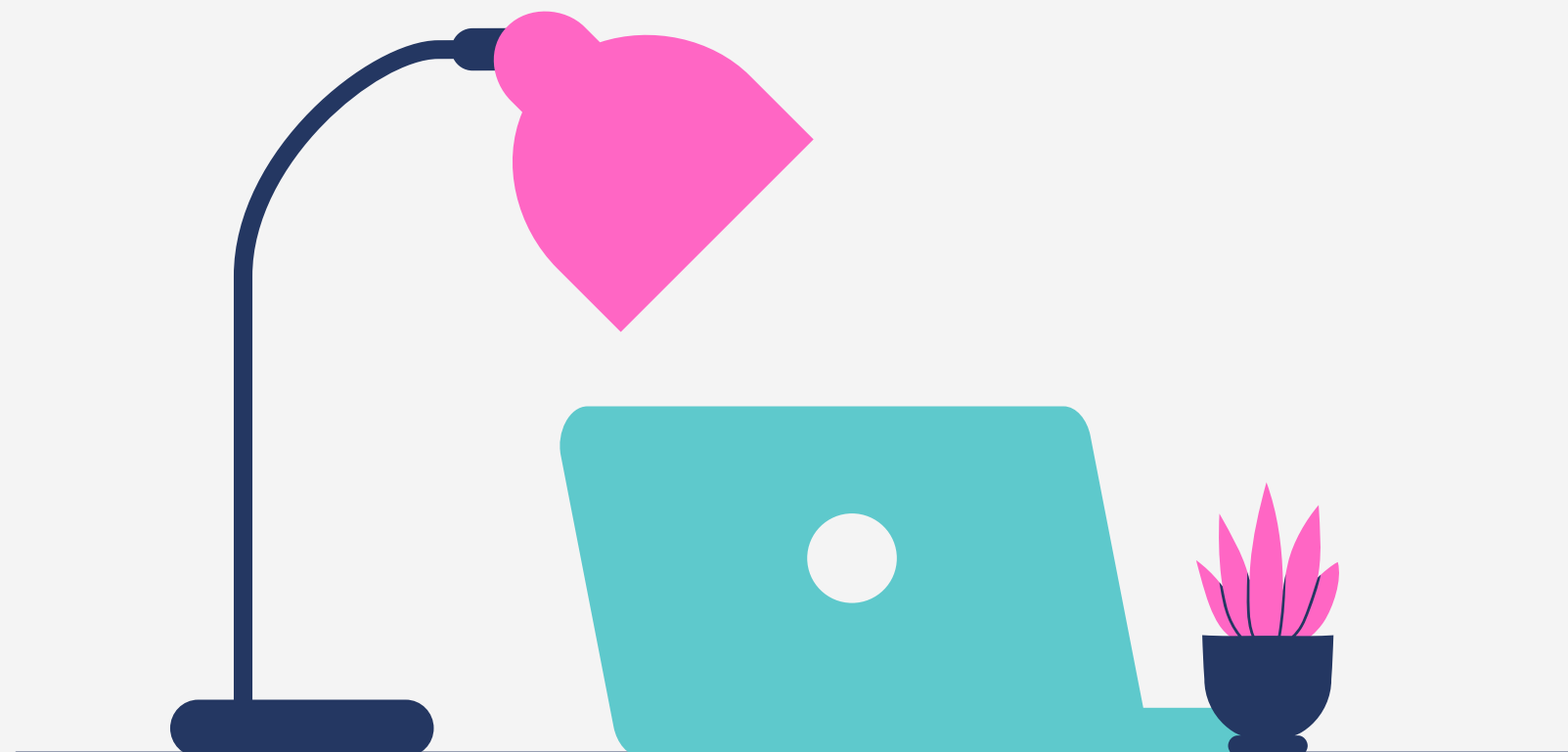
Дизайн
Разработка ПО
Контроль показателей
Корректировка планов

✓ Закрытие проекта

Документация
Представление проекта
Релиз

Методологии управления проектом

Agile - Изменчивые требования,
Customer development



SCRUM

Решает многие проблемы: запутанные циклы разработки, негибкие планы проектов и смещение производственных графиков, работа в небольших командах

Канбан

Инструмент для визуального представления задач

XP

Повышения качества (и простоты) программного обеспечения и способности команды разработчиков адаптироваться к потребностям клиентов

APF

Адаптивная структура проекта: структура разбивки требований (RBS), определить стратегические цели проекта с требованиями к продукту, функциями, подфункциями и характеристиками.

Управление проектом SCRUMBAN

В двух словах про Scrum:

- небольшие, кросс-функциональные, самоорганизующиеся команды,
- конкретные задачи с осязаемым результатом,
- список работ по приоритету и оценен по усилиям,
- короткие итерации (спринты),
- оптимизирование процессов на ретроспективе,
- гибкость.

В двух словах про Канбан:

- процесс визуализирован на доске,
- работа разделена на равные части, каждый элемент записан на карточке и повешен на доску,
- именованные столбцы, чтобы проиллюстрировать, где находится каждый элемент работы,
- ограничение на количество одновременных карточек (WIP),
- измеряется время цикла – среднее время движения карточек по доске.

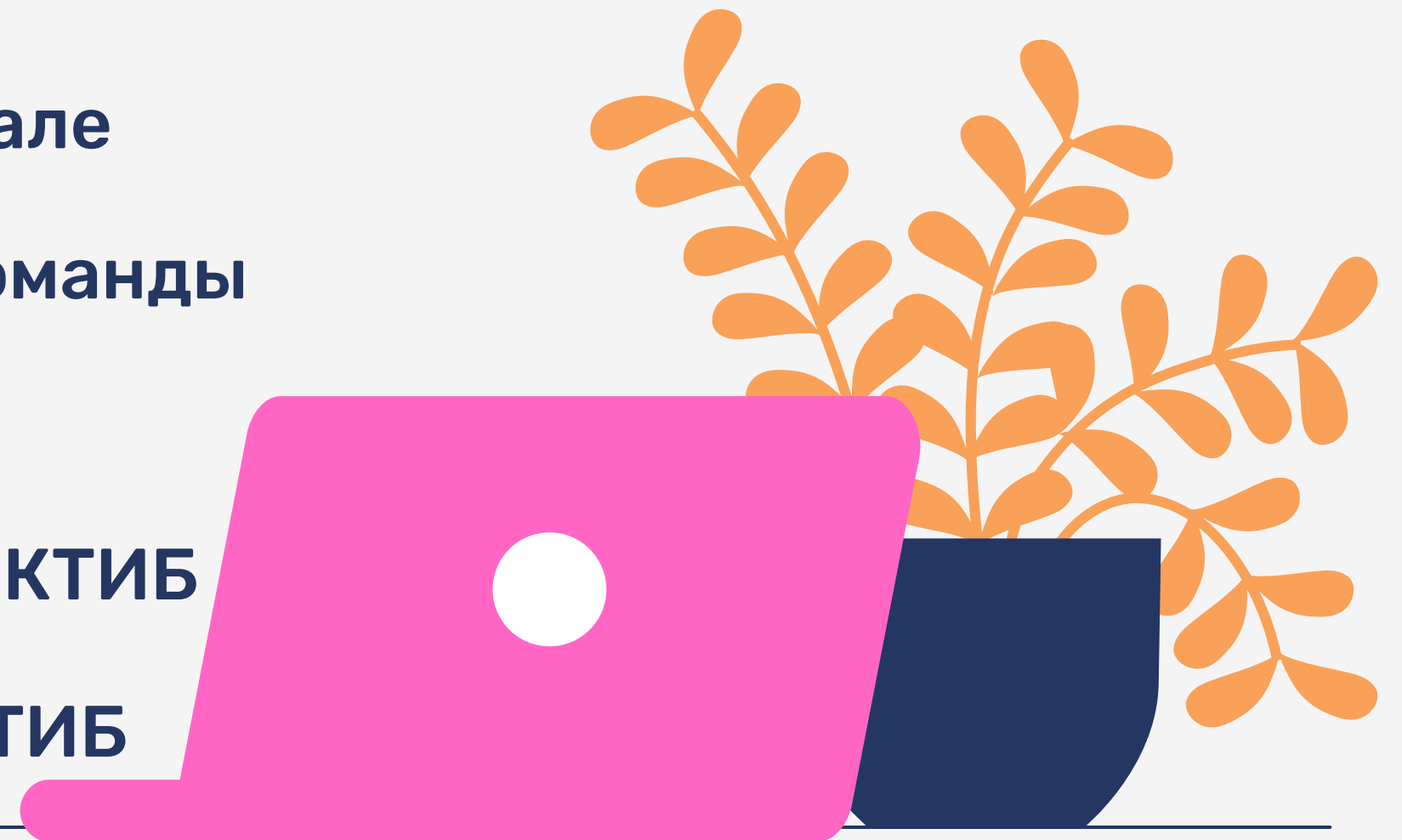
Доски для управления проектами:

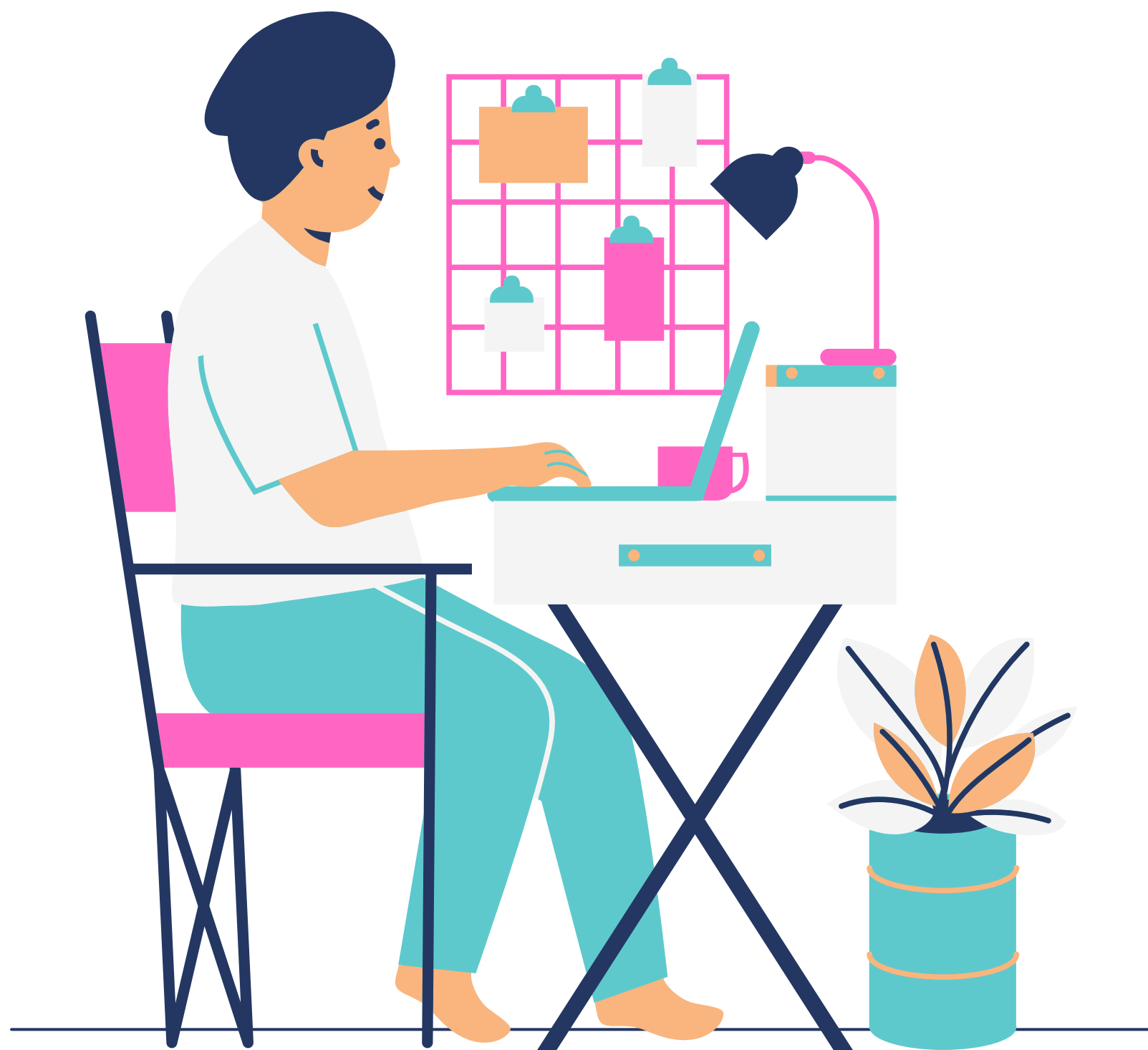
**Trello,
MiesterTask,
Kanban Tool,
Kanban Flow,
Weeek, Shortcut**



Причины плохой самоорганизации команды

- Не хватает знаний для реализации задач проекта
- Нет времени этим заниматься
- Пробелы в организации работы команды
- Неинтересен сам проект
- Невнятные требования о функционале
- Слабые софт скилы у участников команды
- Отсутствие технического лидера
- Система проектной деятельности ИКТИБ
- Способ формирования команды ИКТИБ





Задачи для разработки

Таски по **SMART**

Specific
Measurable
Achievable
Relevant
Time bound

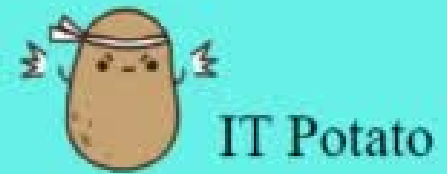
Сценарий

1. Пользователь открывает страницу и ему предлагают авторизоваться
зарегистрироваться
 2. Регистрируется, заполняет поля, входит в систему
 3. Выбирает источники новостей (например новости ВК структурных подразделений)
 4. Получает отображения виджетов
 5. Деактивируется
 6. Пользователь входит с другими данными
 7. Видит на главной отображение уже настроенных виджетов
 8. Демонстрирует работоспособность кнопки пользователя в хедере
 9. Демонстрирует работоспособность виджетов
-



Как работает проект?

Время и результаты в твоих
руках



Вся статистика в одном месте

Измените свой взгляд на учебный
процесс вместе с нами

Начать





IT potato



Сегодня

	время	предмет	формат
	8:00-9:40	Математика	практика
	9:50-11:25	Физика	практика
	11:55-13:25	Маркетинг	лекция
	13:40-15:20	История	лекция

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
8:00-17:25 учеба	8:00-15:25 учеба	8:00-16:00 учеба	8:00-17:25 учеба	8:00-10:30 спорт	8:00-11:25 учеба	8:00-9:00 бег
	16:00-17:25 встреча с командой			11:55-17:25 учеба		

Посещаемость

Математика	63%	
История	70%	
Физика	83%	
Маркетинг	77%	

Успеваемость

	баллы
Физика	77
Математика	85
История	89
Маркетинг	83

Новости

- Новый кейс для студентов ЮФУ от компании "Dunice"
- День открытых дверей магистратуры ИКТИБ ЮФУ

Физкультура

Вы посетили 27 занятий. Для зачета этого более, чем достаточно

План проекта



2022-2023

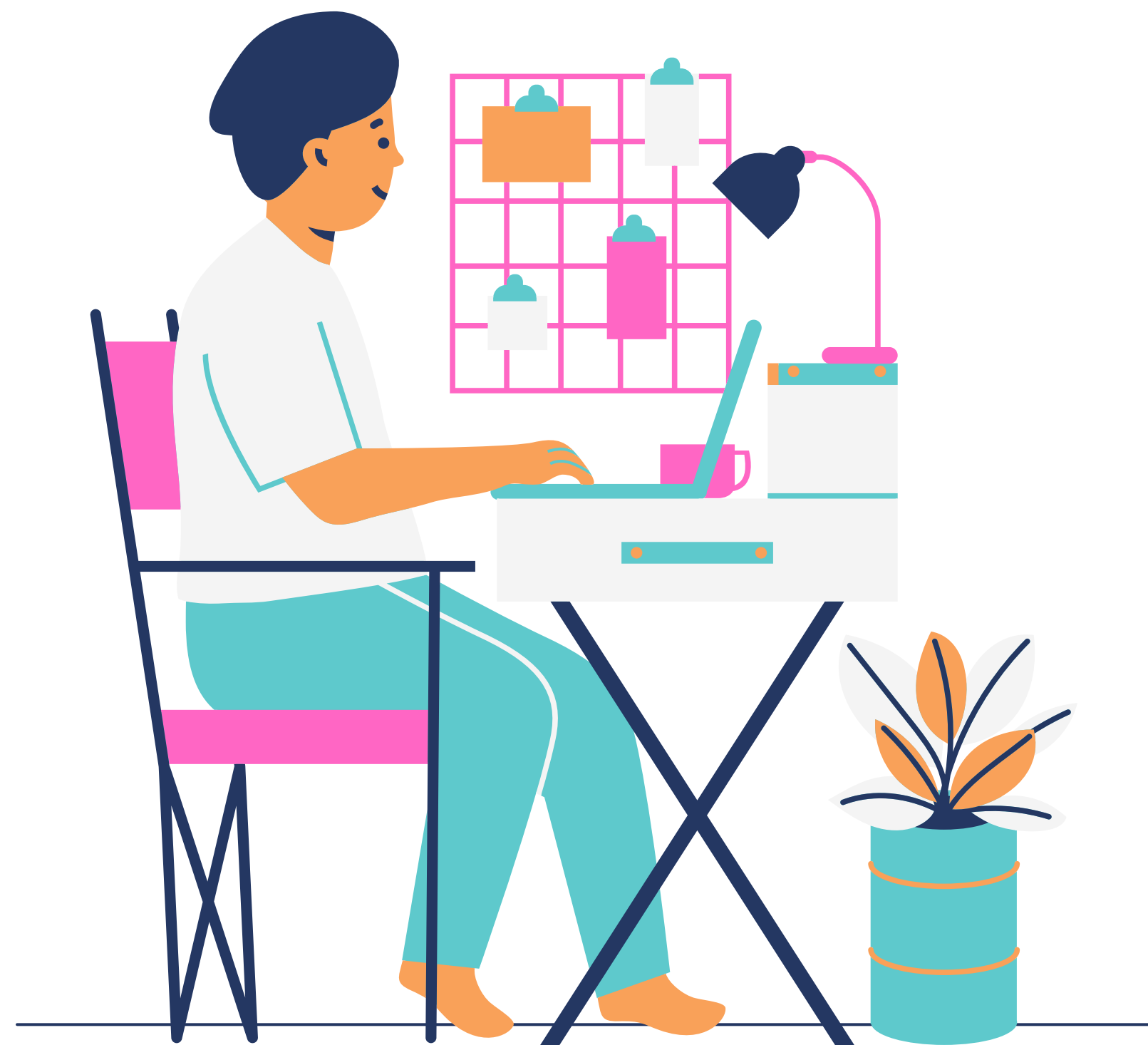
Релиз продукта
Интеграция с новыми сервисами ЮФУ
Редизайн
Разработка функционала для преподавателей

2024 -2025

Масштабирование для студентов ЮФУ
Интеграция с новыми учебными сервисами
Внедрение функционала для преподавателей

2026-2027

Интеграция с другими вузами и учебными заведениями



Редизайн

Посещения



● Физика ● История ● Право

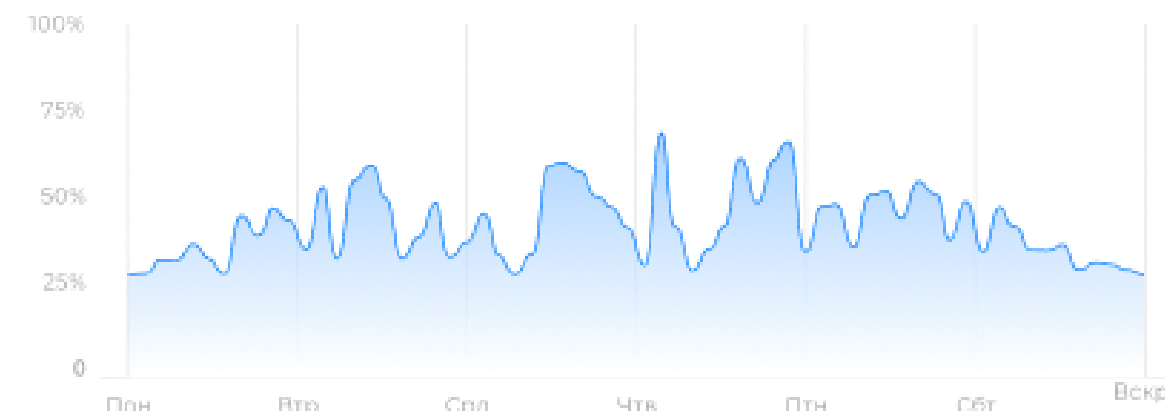
Физика

★ Текущий балл **73**

📊 Посещаемость **87%**

Активность

Янв - Май 2022 📅



Общая активность

56/64 пар посещено

↑ средний балл вырос на 23,4% по сравнению с прошлым семестром

< Май > < 2022 >

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Отмена

Фильтр

Расписание

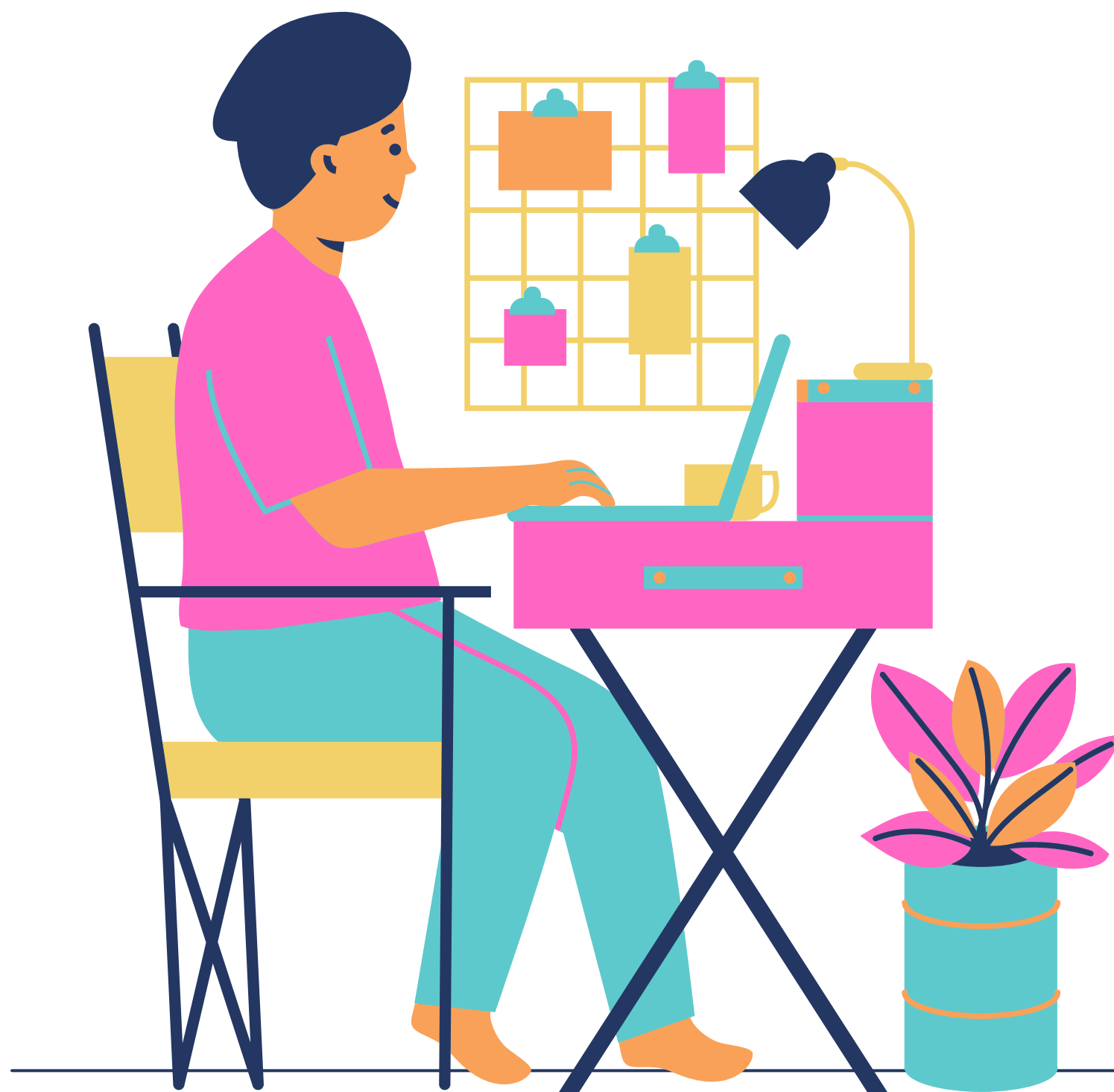


Отправить



Скачать

Название	Статус	Преподаватель	Аудитория	Время	Дата
Математика	Завершено	Клово А.Г.	Д427	8:00-9:40	22.05.2022
Физика	Завершено	Доценко И.Б.	Д321	9:50-11:25	22.05.2022
История	В процессе	Байлов А.В.	И425	11:55-13:30	22.05.2022
СУБД	Ожидается	Костюк А.И.	LMS	13:45-15:20	22.05.2022
Английский	Отменено	Овчаренко В.П.	LMS	15:40-17:15	22.05.2022



Над проектом работают

Студентка ИУЭС: Мария Власова

Студенты ИКТИБ: Евгений Петрунько, Алтан Немкиев, Олег Толстокоров, Иван Малыхин, Дмитрий Матюшенко

Наставники IBS Dunice: Пятопал Евгений, Осипенко Евгения, Игорь Костяков

Наставник ИКТИБ: Федотова А.Ю

Наставники БК: Арутюнова Д.В. Алесинская Т.В.

Информация о проекте





**Спасибо
за
внимание**