



2025



Гращенко Н.Ю.

Руководитель Дирекции основных
образовательных программ СПбПУ

Система индивидуальных достижений (СИД) как инструмент мотивации студентов к профессиональному развитию

Причины перехода на новую систему СИД



ПОЛИТЕХ

1. Учет индивидуальных достижений:
 - при поступлении в Университет,
 - при проведении конкурса на ПГАС

Рост на 25 % ИД, предоставляемых при поступлении

2. Снижение учебной дисциплины студентов

- 29% студентов не вышли на сессию
 - > 65 % неявки
-

3. Гетерогенность подготовки первокурсников

Успешно прошли диагностическое тестирование по:

- Математике - 79%
- Физике – 31%

4. Неоднородность форматов проведения ТК и ПА при реализации образовательной программы



1. Интеграция индивидуальных достижений в образовательный процесс
-

2. Равномерное распределение нагрузки в течение семестра

3. Формирование цифрового профиля образовательных результатов студента

4. Новый формат проведения ПА

5. Повышение мотивации студента
-

6. Индивидуальные треки освоения дисциплины (модуля)

7. Новые форматы проведения ГИА
-

8. Новые шаблоны навигационных курсов
9. Прозрачность проведения ТК

Основные акценты новой системы оценивая результатов



- Совершенствование системы оценивания
- Развитие индивидуальных образовательных траекторий
- Внедрение технологий искусственного интеллекта в образовательный процесс
- Развитие системы раскрытия талантов студентов

Подготовка к реализации СИД в образовательный процесс с 2025 года

Реализованные мероприятия



Преимущества СИД



- Равномерное распределение нагрузки в течение семестра
- Повышение мотивации и вовлечённости студентов
- Объективная и прозрачная система оценивания в рамках дисциплины
- Индивидуальные треки освоения дисциплины (модуля)
- Учет индивидуальных достижений каждого студента
- Формирование цифрового профиля образовательных результатов студента

Основные понятия СИД

УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГАОУ ВО
«СПбПУ»
от 18.07.2025 № 2123

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

ПРИНЯТО
решением Ученого совета
ФГАОУ ВО «СПбПУ»
(протокол № 8 от 27.06.2025)

■ ПОЛОЖЕНИЕ
о системе индивидуальных достижений обучающихся по
дисциплинам (модулям) образовательных программ высшего
образования - бакалавриата, специалитета и магистратуры



СИД

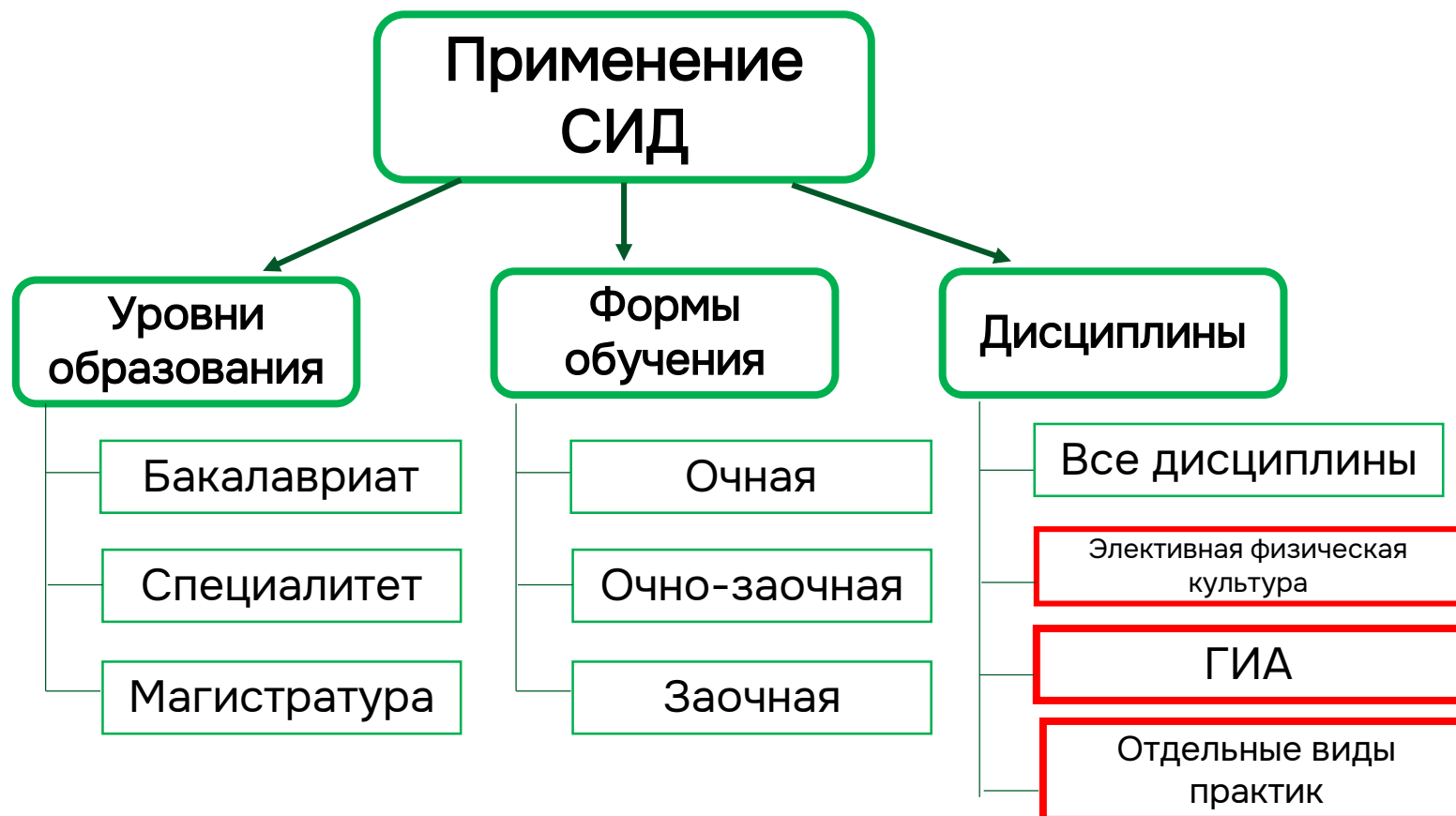
Равномерное
распределение
нагрузки

Система индивидуальных достижений (СИД) – система накопительного учета результатов контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также дополнительных индивидуальных достижений по дисциплине (модулю)

Цель применения СИД – систематический контроль результатов обучения по дисциплине, вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую, профессиональную, творческую и иные виды деятельности, связанная с предметным полем дисциплины (модуля), способствующих более глубокому ее освоению

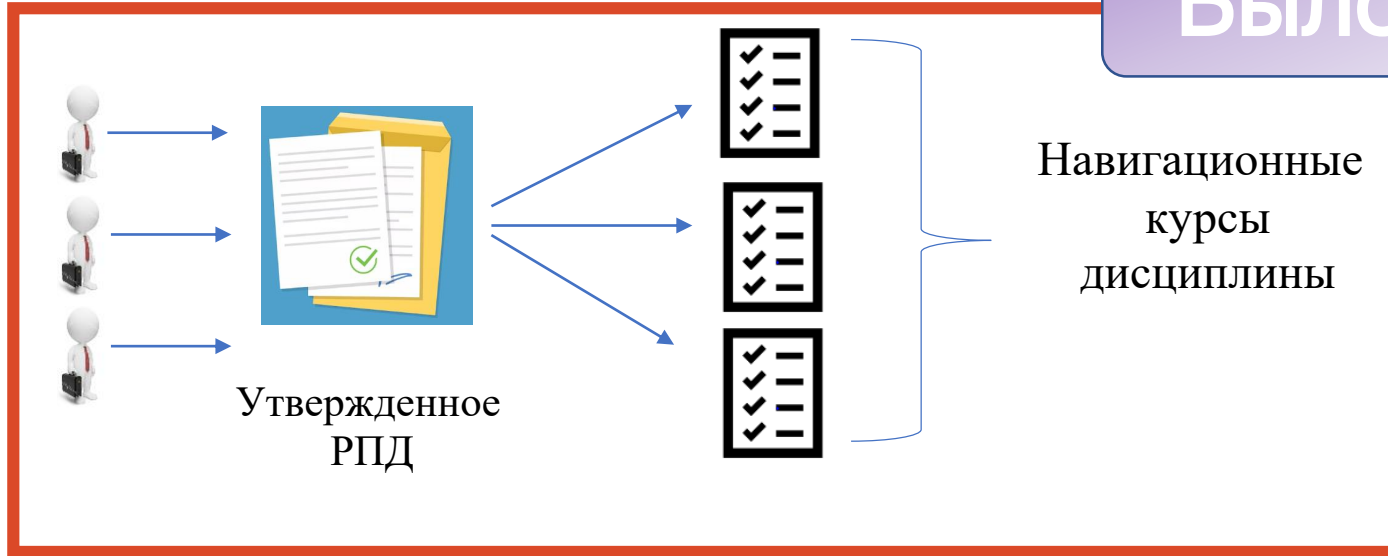


Основания реализации СИД

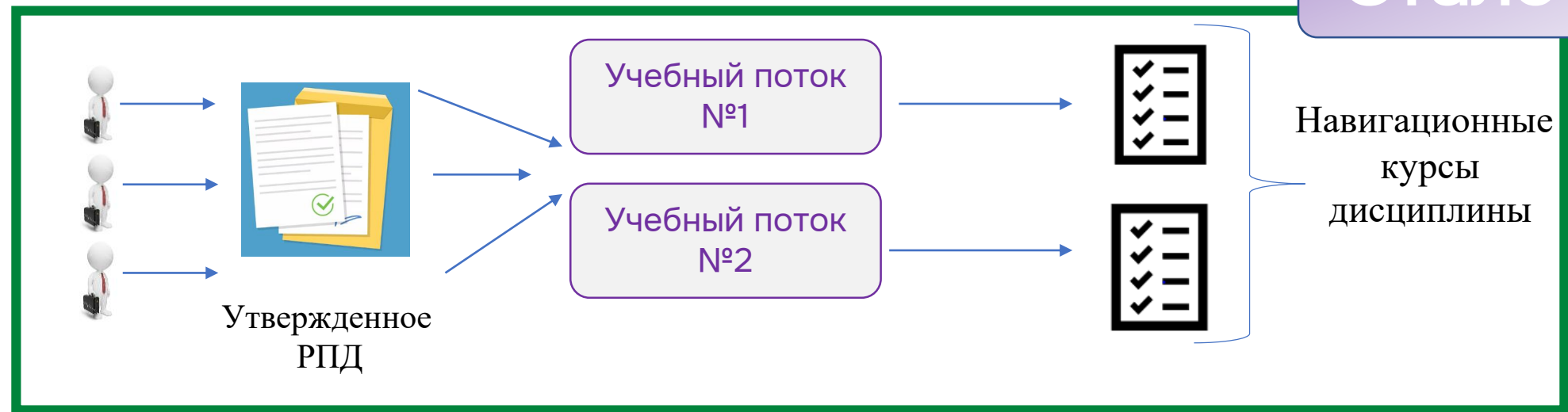


Навигационные курсы дисциплин

Было

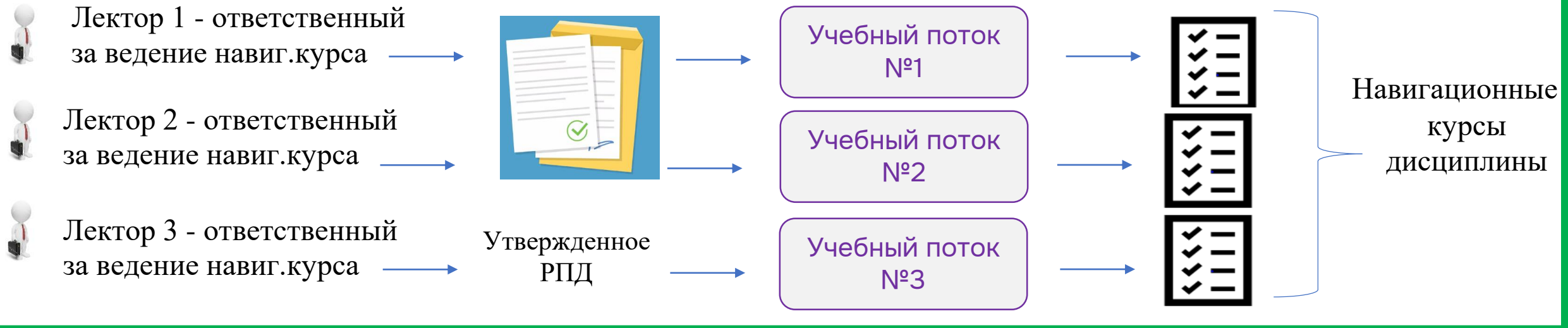
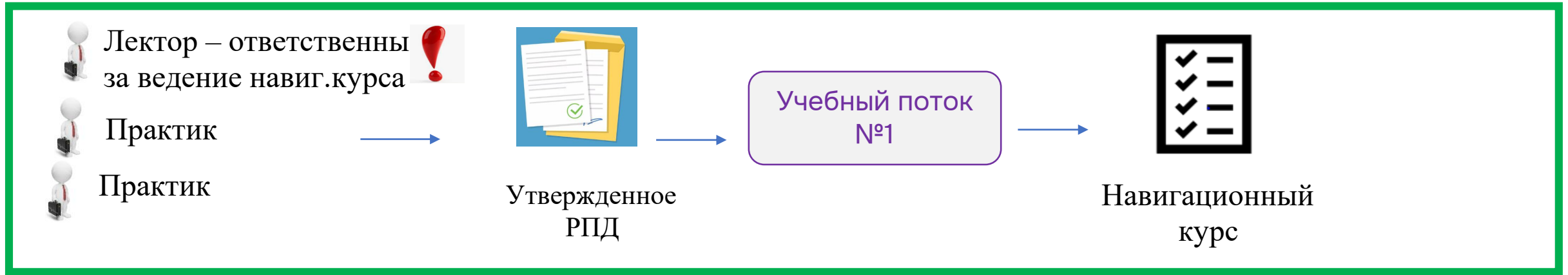


Стало



Заполнение навигационного курса осуществляется не позднее 2х недель с начала изучения дисциплины

Генерация навигационных курсов



Предлагаемый календарный учебный график

Календарный учебный график

[illegible]

Продолжительность семестра - 17 недель

Теоретическое обучение – 15 недель

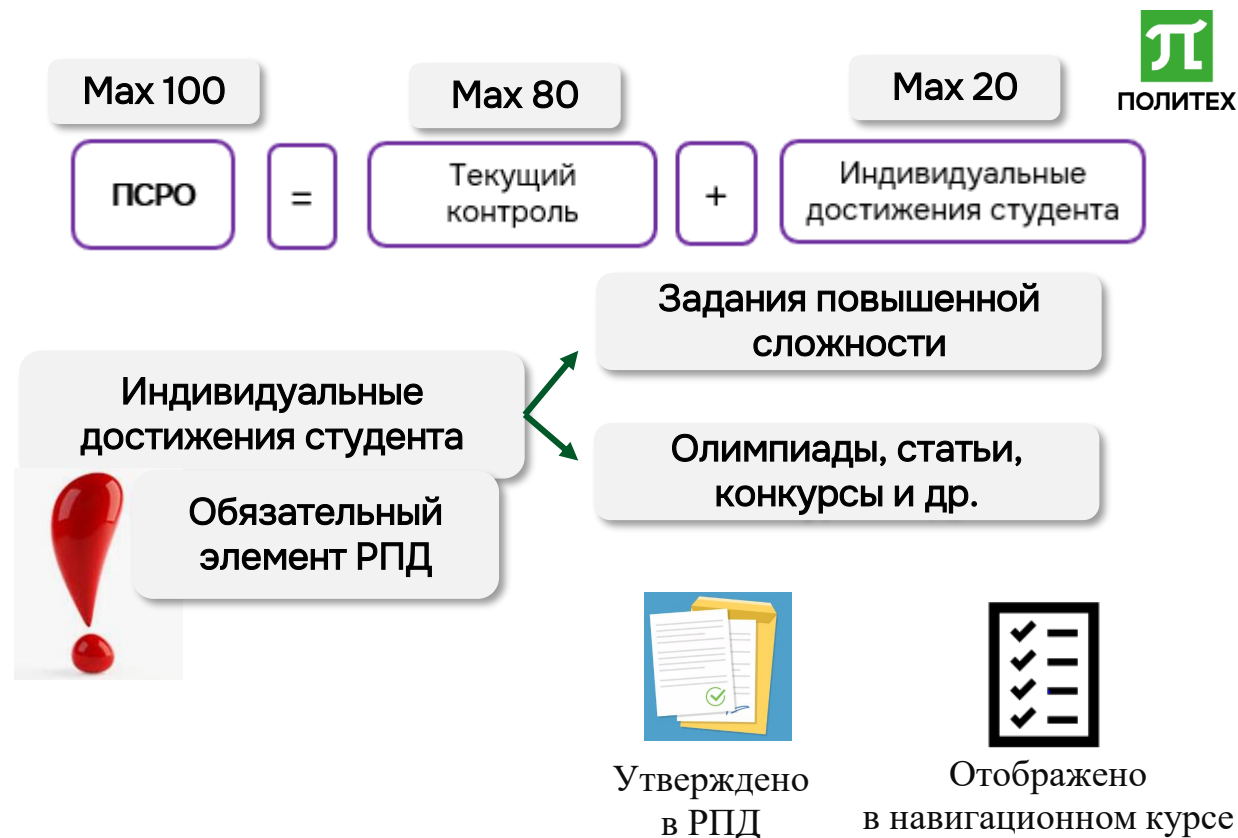
Точки контроля - 2 недели

Промежуточная аттестация – 2 недели

Основные понятия

Персональный суммарный результат обучения (ПСРО) – это сумма баллов по результатам проведения текущего контроля успеваемости и баллов за дополнительные индивидуальные достижения по дисциплине (модулю), накопленные обучающимся к определенному моменту освоения дисциплины (модуля)

Приведенная шкала – единая 100-балльная шкала, предназначенная для нормирования результатов обучения по дисциплине (модулю) и обеспечения единого подхода к формированию итоговой оценки по дисциплины (модуля)



Более 40%

Преподавателей
используют бальную
систему



Дополнительные индивидуальные достижения

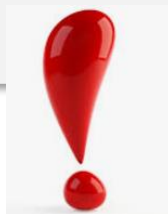
Результаты, связанные с углубленным изучением учебного материала дисциплины

Задания повышенной сложности

Дополнительные контрольные задания

Творческие задания
(рефераты, презентации и пр.)

Подтверждаются документально



Индивидуальные достижения студента в различных видах деятельности, связанной с предметным полем дисциплины

Участие, выступление на научных мероприятиях (круглые столы, конференции, семинары, симпозиумы и т.д.) по профилю дисциплины

Участие в мероприятиях, проводимых предприятиями и организациями по профилю дисциплины

Участие в научно-исследовательской работе, в научных конкурсах, олимпиадах по профилю дисциплины

Участие в профильных (предметных, дисциплинарных) олимпиадах, конкурсах и иных мероприятиях различных уровней

Иные достижения, связанные с предметным полем дисциплины

Основные понятия

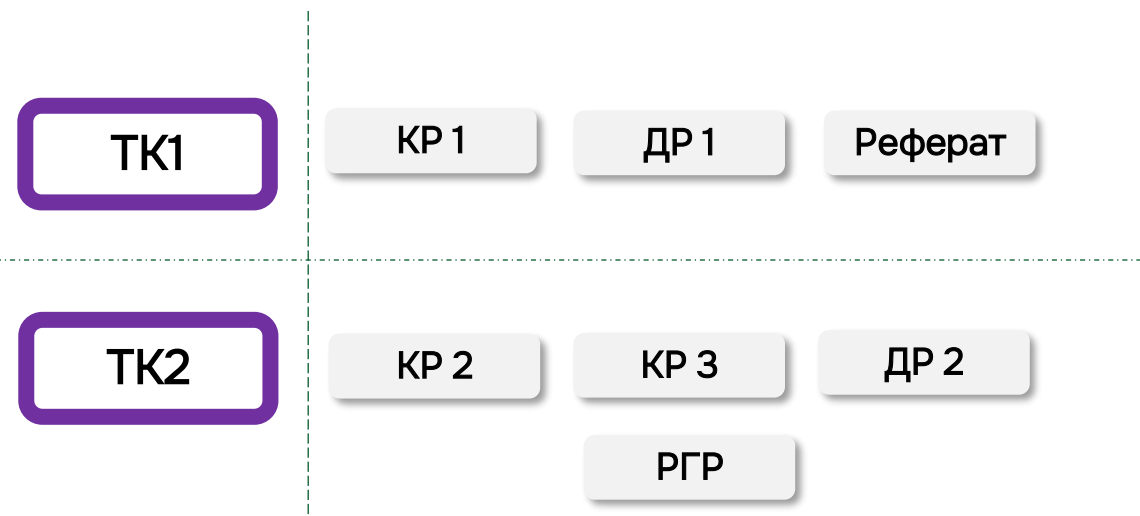
Точка контроля — момент освоения дисциплины (модуля), в который проводится фиксации накопленного персонального суммарного результата обучающегося по дисциплине (модулю).

Контрольные мероприятия ТКУ



Max 80 баллов

Система индивидуальных достижений



Предлагаемый календарный учебный график

Календарный учебный график

[illegible]

**ТК1 – первое
подведение итогов
текущего контроля.
- фиксация
результатов.**

- фиксация результатов;
- проведение зачетов/диф.зачетов
 - *переписывание КМ*



**Периоды проведения точек
контроля утверждаются
Приказом СПбПУ**

Отдельное расписание проведения точек контроля по дисциплинам

Доступные траектории изучения дисциплины при СИД

Трек 1. Базовый

$$\boxed{\text{ПСРО}} = \boxed{\text{ТКУ} = \sum \text{KM}}_{\text{Max 80}}$$

Ориентирован на студентов всех уровней подготовки

Трек 2. Индивидуальные достижения (задачи повышенной сложности)

$$\boxed{\text{ПСРО}} = \boxed{\text{ТКУ} = \sum \text{KM}}_{\text{Max 80}} + \boxed{\text{ЗПС}}_{\text{Max 20}}$$



Трек 3. Индивидуальные достижения (достижения студента в научно-исследовательской, профессиональной, творческой и иной деятельности, связанной с предметным полем дисциплины)

Ориентированы на студентов с повышенным уровнем подготовки.

$$\boxed{\text{ПСРО}} = \boxed{\text{ТКУ} = \sum \text{KM}}_{\text{Max 80}} + \boxed{\text{ИД в ППД}}_{\text{Max 20}}$$

Трек 4. Комбинированный трек



Теоретическое обучение – 15 недель

Точки контроля - 2 недели

Календарный учебный график

[illegible]

Промежуточная аттестация – 2 недели

- **ТОЛЬКО ЭКЗАМЕНЫ**
- **переписывание**

Промежуточная аттестация



```
graph TD; A[Промежуточная аттестация] --> B[ПА на основании ПСРО]; A --> C[ПА на основании ПСРО с прохождением КМ ПА]; B --- D[Зачетно-экзаменационная ведомость заполняется в период второй точки контроля]; C --- E[Зачетно-экзаменационная ведомость заполняется в период ПА];
```

**ПА
на основании
ПСРО**

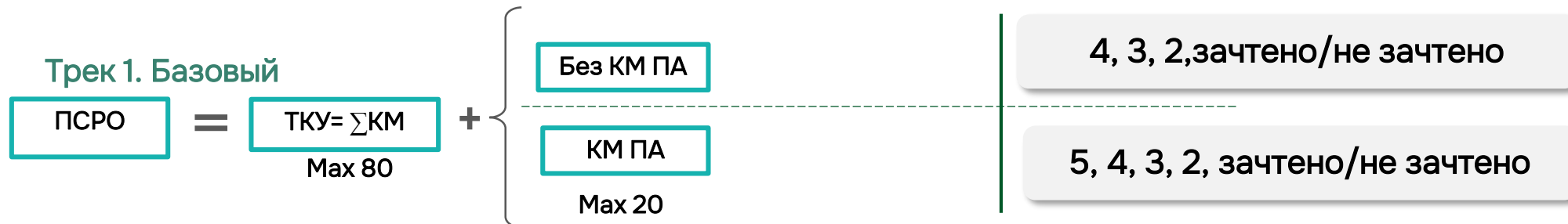
Зачетно-экзаменационная
ведомость заполняется в период
второй точки контроля

**ПА
на основании
ПСРО
с прохождением КМ ПА**

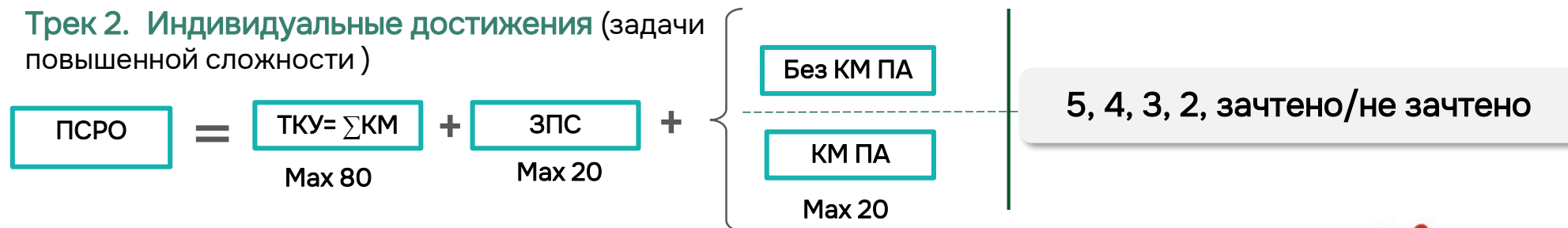
Зачетно-экзаменационная
ведомость заполняется в период
ПА

Доступные траектории выхода на ПА при СИД

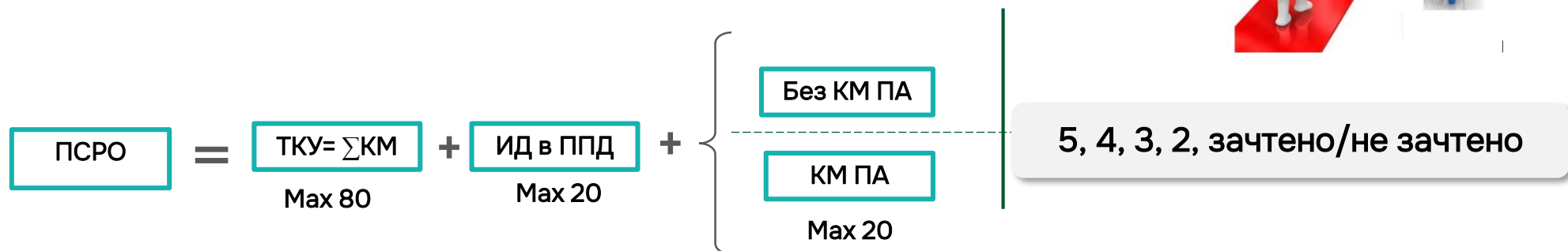
Трек 1. Базовый



Трек 2. Индивидуальные достижения (задачи повышенной сложности)



Трек 3. Индивидуальные достижения (достижения студента в научно-исследовательской, профессиональной, творческой и иной деятельности, связанной с предметным полем дисциплины)



Предусмотрена досрочная фиксация результатов промежуточной аттестации



БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!
