



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

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

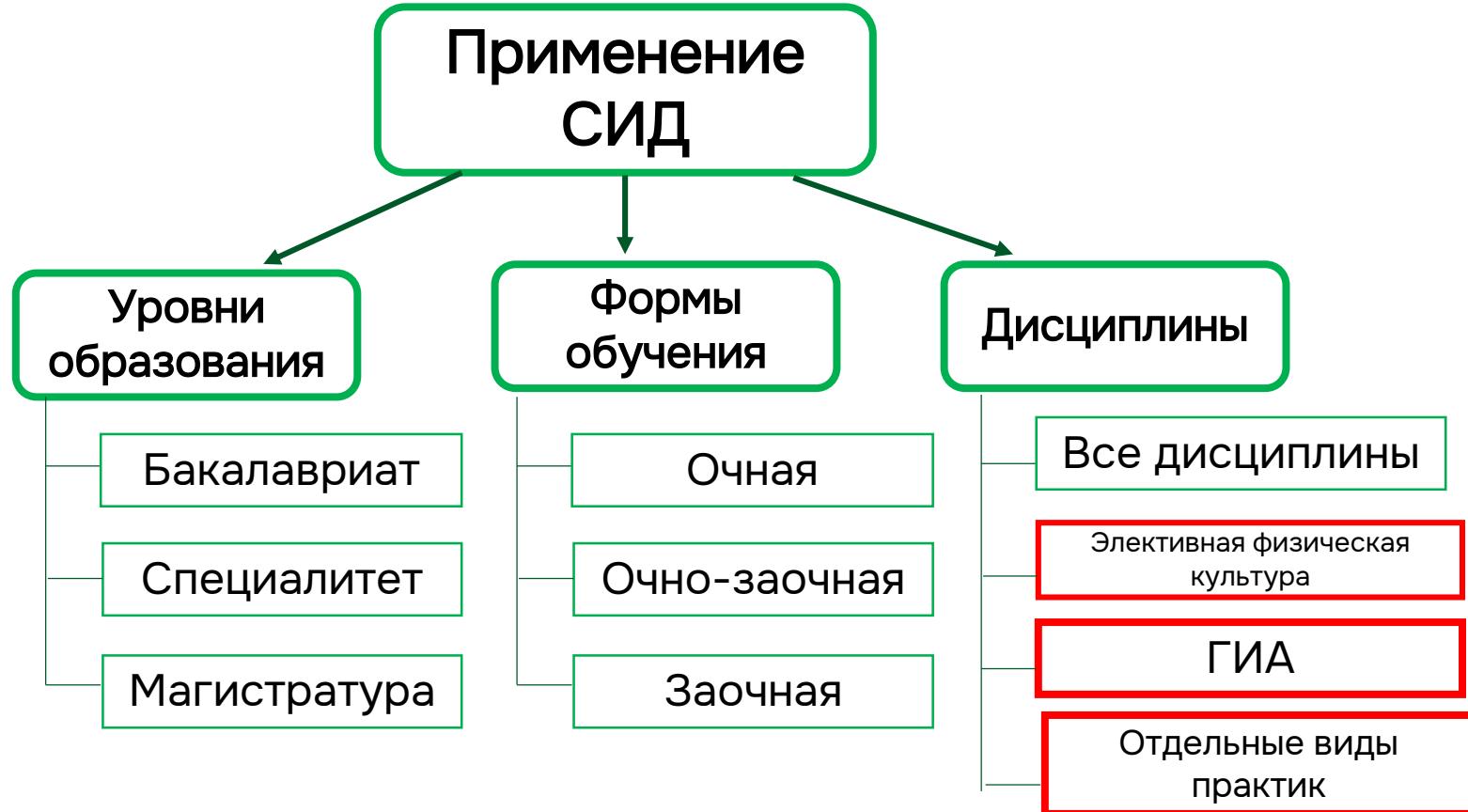
Равномерное
распределение
нагрузки

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

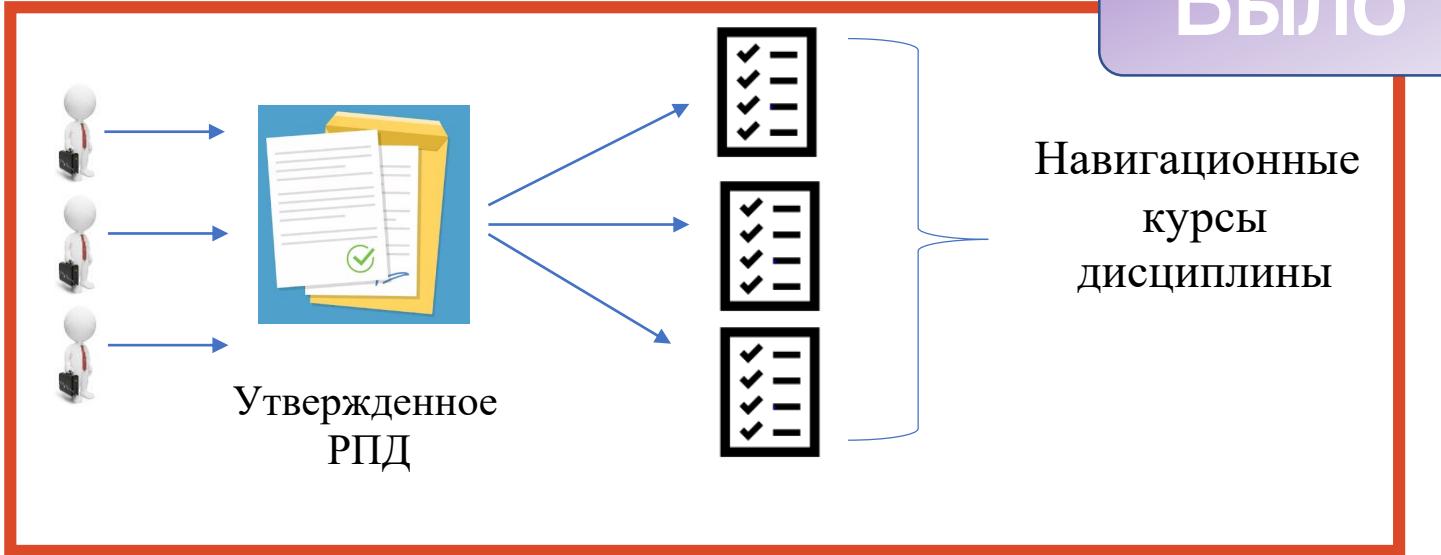


Основания реализации СИД

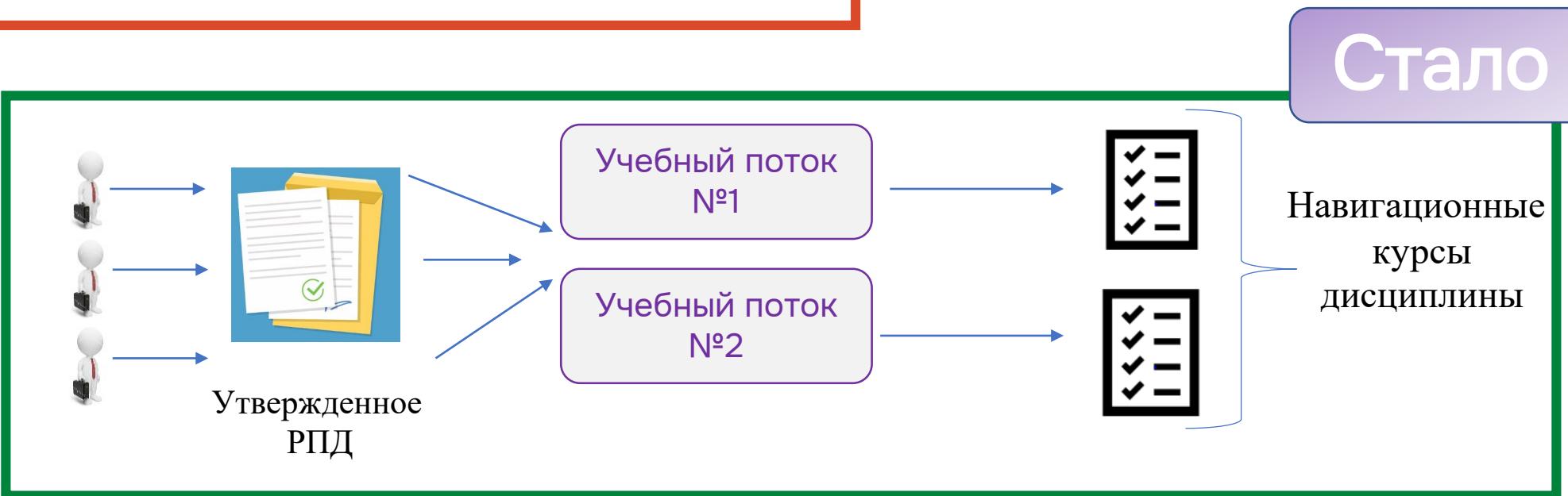


Навигационные курсы дисциплин

Было



Стало



Генерация навигационных курсов

Лектор – ответственный за ведение навиг.курса !

Практик

Практик



Утвержденное
РПД

Учебный поток №1



Навигационный курс



Лектор 1 - ответственный за ведение навиг.курса



Лектор 2 - ответственный за ведение навиг.курса



Лектор 3 - ответственный за ведение навиг.курса



Утвержденное РПД

Учебный поток №1

Учебный поток №2

Учебный поток №3



Навигационные курсы дисциплины

Предлагаемый календарный учебный график

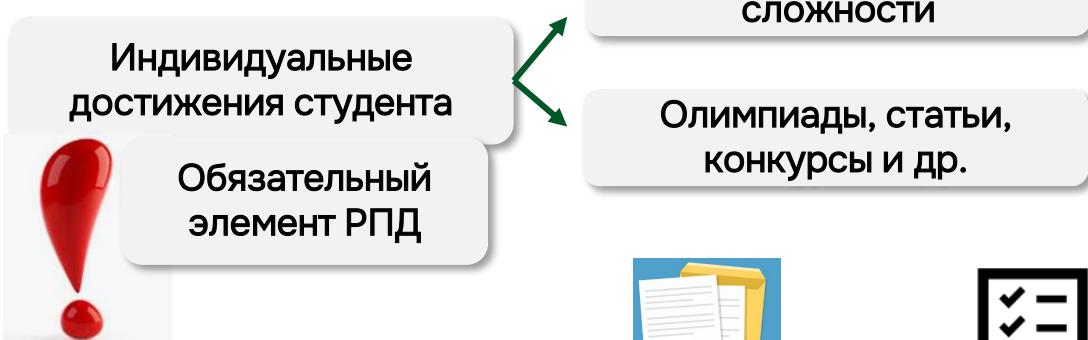
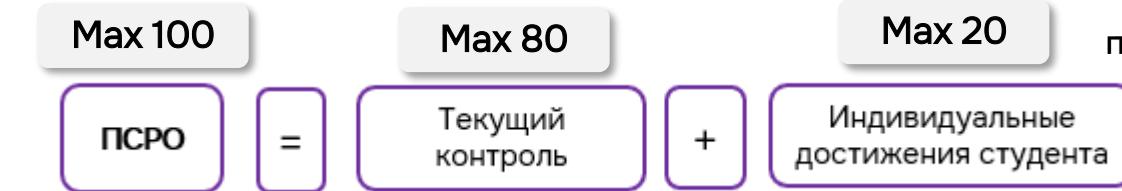
Календарный учебный график



*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)



Утверждено
в РПД



Отображено
в навигационном курсе

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

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

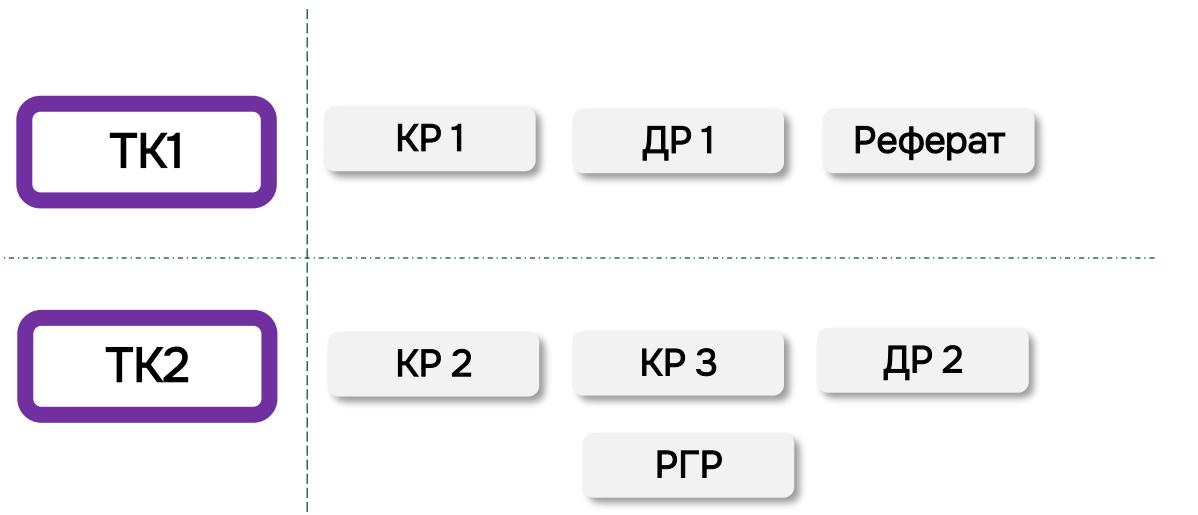
Основные понятия

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

Контрольные мероприятия ТКУ



Система индивидуальных достижений



Предлагаемый календарный учебный график

Календарный учебный график

**TK 1 – первое
подведение итогов
текущего контроля.
- фиксация
результатов.**

ТК 2- второе подведение итогов текущего контроля.

- 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

$$\boxed{\text{ПСРО}} = \boxed{\text{ТКУ} = \sum \text{КМ}}$$

Max 80

Ориентирован на студентов всех уровней подготовки

Трек 2. Индивидуальные достижения (задачи повышенной сложности)

$$\boxed{\text{ПСРО}} = \boxed{\text{ТКУ} = \sum \text{КМ}} + \boxed{\text{ЗПС}}$$

Max 80 Max 20



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

$$\boxed{\text{ПСРО}} = \boxed{\text{ТКУ} = \sum \text{КМ}} + \boxed{\text{ИД в ППД}}$$

Max 80 Max 20

Ориентированы на студентов с повышенным уровнем подготовки.

Трек 4. Комбинированный трек



Предлагаемый календарный учебный график

Продолжительность семестра - 17 недель

Теоретическое обучение – 15 недель

Точки контроля - 2 недели

Календарный учебный график

Промежуточная аттестация – 2 недели

- **только экзамены**
 - **переписывание**

Проведение промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация

ПА
на основании
ПСРО

ПА
на основании
ПСРО
с прохождением КМ ПА

Зачетно-экзаменационная
ведомость заполняется в период
второй точки контроля

Зачетно-экзаменационная
ведомость заполняется в период
ПА

Доступные траектории выхода на ПА при СИД

Трек 1. Базовый

$$\text{ПСРО} = \text{TKU} = \sum \text{КМ} \quad \text{Max 80}$$

Без КМ ПА

КМ ПА

Max 20

4, 3, 2, зачтено/не зачтено

5, 4, 3, 2, зачтено/не зачтено

Трек 2. Индивидуальные достижения (задачи повышенной сложности)

$$\text{ПСРО} = \text{TKU} = \sum \text{КМ} + \text{ЗПС} \quad \text{Max 80} \quad \text{Max 20}$$

Без КМ ПА

КМ ПА

Max 20

5, 4, 3, 2, зачтено/не зачтено

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

$$\text{ПСРО} = \text{TKU} = \sum \text{КМ} + \text{ИД в ППД} \quad \text{Max 80} \quad \text{Max 20}$$

Без КМ ПА

КМ ПА

Max 20

5, 4, 3, 2, зачтено/не зачтено



Предусмотрена
досрочная
фиксация
результатов
промежуточной
аттестации

БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!

