

Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого

Отчет о реализации программ дополнительного образования в 2017 году и задачи на 2018 год



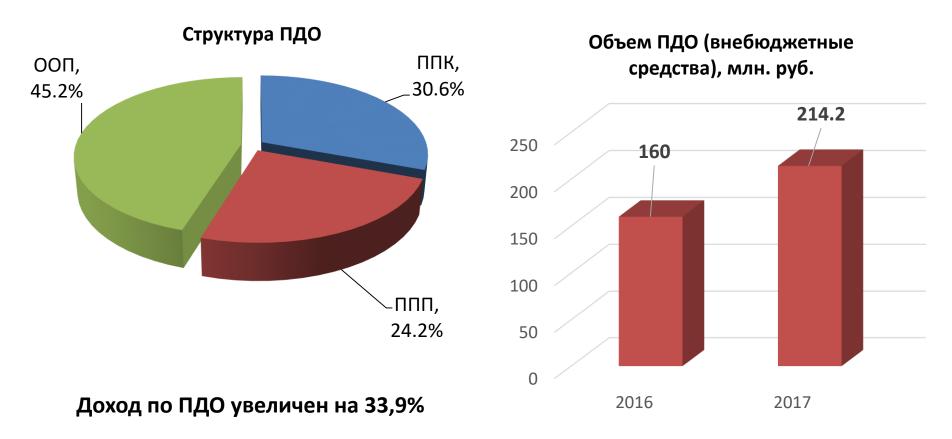
Директор Института дополнительного образования Колесников Юрий Леонидович



Раздел 1. Краткие итоги реализации программ дополнительного образования (ПДО)

- Общеобразовательные общеразвивающие программы (ООП, ОРП)
- Программы повышения квалификации (ППК) (от 16 акад. часов)
- Программы профессиональной подготовки (ППП) (от 256 акад. часов)

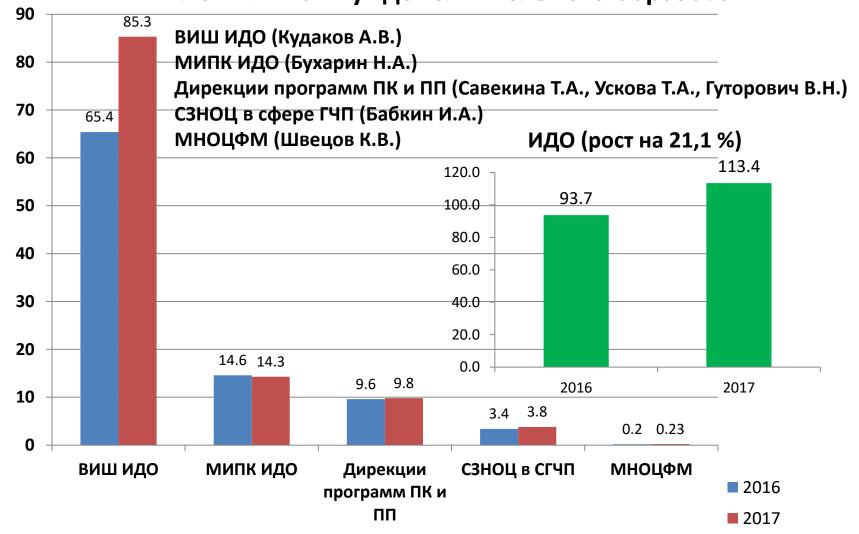
В 2017 году реализовано 1158 программ дополнительного образования





Деятельность подразделений, реализующих программы дополнительного образования (внебюджетные средства), млн. руб.

Блок 1. Институт дополнительного образования

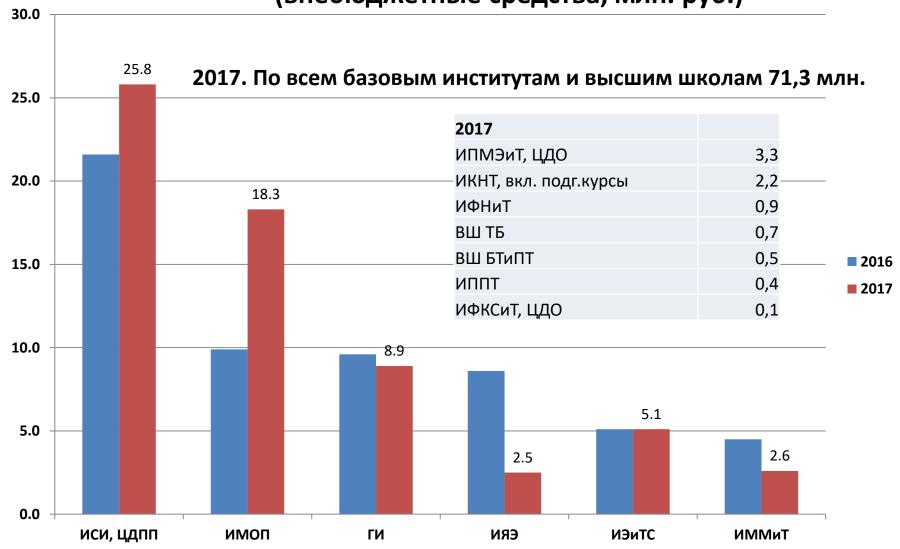




Блок 2. Базовые институты и высшие школы

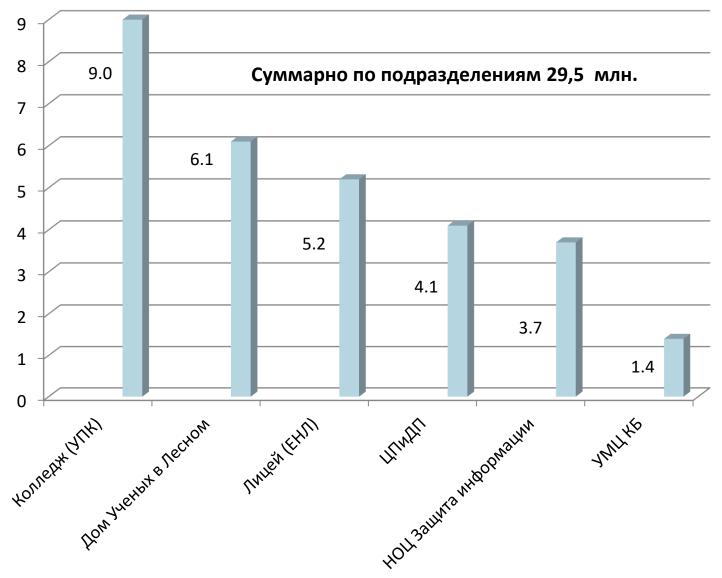
(на диаграмме изображены шесть подразделений с наибольшими показателями)

(внебюджетные средства, млн. руб.)





Блок 3. Другие подразделения (внебюджетные средства, млн. руб.)





Реализация ДОП для профессорско-преподавательского состава СПбПУ за счет средств субсидии

К учебному процессу при реализации программ дополнительного профессионального образования привлечены лучшие преподаватели и ведущие административно-управленческие работники СПбПУ. Для обеспечения слушателей учебно-методическими материалами используется портал дистанционного обучения СПбПУ.

Для реализации этих программ было направлено 9,2 млн. руб. из средств госсубсидии.





2017. Дополнительные образовательные программы	Количество выпускников	Количество программ
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	722	22
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА	86	2
итого	808	24

Обучено по институтам (макс): ИФНиТ – 140; ГИ – 120 чел.



Примеры реализуемых программ дополнительного профессионального образования для ППС

- 1. Нормативное правовое обеспечение образовательной деятельности в условиях нового законодательства в сфере образования.
- 2. Современные образовательные, в том числе информационнокоммуникационные, технологии.
- 3. Актуализация и разработка образовательных программ с учетом требований профессиональных стандартов.
- 4. Профессиональные стандарты в сфере образования и особенности их применения.
- 5. Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
- 6. Проектирование открытых образовательных ресурсов.
- 7. Современные подходы к управлению образовательным процессом.
- 8. Приоритетные направления развития науки, технологии и техники в Российской Федерации.

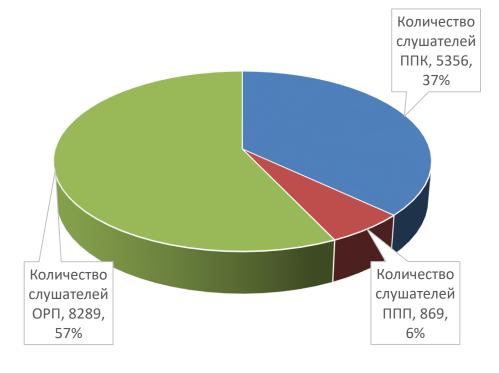
Все программы разработаны в соответствии с профессиональным стандартом "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования" (введен в действие с 1 января 2017 г.).



Прошли обучение по программам ДО 14 514 человек

(в 2016 году было обучено 11094 человек. Рост на 31 %)





В 2017 году прошли повышение квалификации 225 человек в Северо-Западном региональном центре компетенций в области онлайн-обучения СПбПУ.

В 2017 году по результатам проведения федерального мониторинга эффективности деятельности ОО высшего образования по показателю 1.14 (Удельный вес численности слушателей из сторонних организаций в общей численности слушателей, прошедших обучение в ОО по программам ДПО) по СПбПУ: 86,99%.

Для сравнения: МГУ - 72,55; МГТУ им. Баумана - 72,94; СПбГУ - 88,45; «Горный» - 99,63%.

Раздел 2. Примеры деятельности



Пример 1. ОБУЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ УФИМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВИАЦИОННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (УГАТУ)



50 преподавателей УГАТУ прошли повышение квалификации по пяти **НОВЫМ** программам:

- «Аддитивные технологии»;
- «Современная промышленная электроника»;
- «Технологии проектирования и производства авиационных двигателей»;
- «Современные системы управления и информационные технологии в промышленности»;
- «Использование современных технологий математического моделирования в учебном процессе».









Пример 2. СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕДУЩИМИ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

В рамках подписанного в 2017 году соглашения о стратегическом партнерстве между НПП «Радар ммс» и СПбПУ была специально разработана и реализована программа повышения квалификации «Приборы квантовой электроники. Магнитометры» (ИФНиТ).







Заключены и реализуются договоры с АО «ОДК-Климов» на обучение работников предприятия по **новым** программам профессиональной переподготовки: Управление финансами предприятия; Управление качеством; Технология проектирования и производства авиационных двигателей; Технологии проектного управления и Менеджмент проектов инновационного промышленного предприятия.





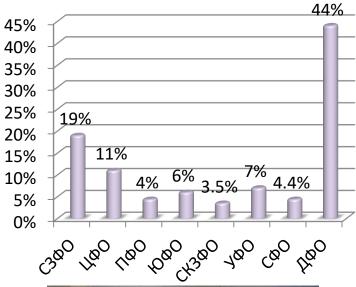


Создана практика «единого окна» при взаимодействии с корпоративными заказчиками.



Пример 3. ОБУЧЕНИЕ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

Количество слушателей по федеральным округам России





Южно-Сахалинск

Новые программы 2017 года:

- Применение механизмов ГЧП для развития региональной и муниципальной инфраструктуры: необходимые условия, основные этапы реализации проектов, оценка эффективности и сопровождение органами власти на всех этапах (40 час.)
- Практические аспекты подготовки и заключения концессионных соглашений для развития региональной и муниципальной инфраструктуры (24 час.)
- Особенности подготовки проектов государственно-частного партнерства: от теории к практике (40 час.)
- Практические аспекты применения механизмов государственно-частного/ муниципальночастного партнерства для развития общественной инфраструктуры Сахалинской области (24 час.)

Обучено 114 чел. Доход (2017) – 3,8 млн. руб.



Пример 4. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВЫСШЕЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ ИДО

		Количество	Количество	Количество	Сумма дохода,
'	EX	программ	групп	слушателей	млн. руб.
	ППК	112	345	2 321	24,2
	ППП	15	35	267	13,7
	00Π*	54	453	4 237	42,1
	ИТОГО	181	833	6 825	80,0

Управление цифровым	Проектирование высоконагружени		Управление процессом	Кибероезопасность инфокомммуникаций
производством	интернет-сервисо	в данными	разработки ПО	

ТОР-5 программ ПК

Самые популярные. Paбота в MS Excel. Pacширенные возможности. Эффективное использование MS Excel. Paбота в MS Excel. Базовый уровень. Введение в тестирование программного обеспечения. Основы алгоритмизации и программирования

Самые доходные. Введение в тестирование программного обеспечения. Основы алгоритмизации и программирования. Работа в MS Excel. Расширенные возможности. DEV-J10. Программирование на платформе Java. Введение в язык Java DEV-J30. Программирование на платформе Java. Разработка многоуровневых приложений

Академия информатики для школьников (АИШ) реализует 54 ООП*. В осеннем семестре 2017-2018 учебного года 819 студентов СПбПУ являлись **выпускниками АИШ**.

Например: ИКНТ – 300; ИПМЭиТ – 129; ИММиТ – 81 и т.д.



Часть 3. Задачи 2018 года

- Увеличение объемов реализации дополнительных образовательных программ за счет:
- 1) более активной работы с потенциальными заказчиками (реклама, участие в конкурсах и аукционах и др. мероприятиях),
- 2) создание системного сотрудничества с крупными корпоративными заказчиками (Климов, Радар ммс, Гранит-Электрон, Алмаз-Антей, Арсенал, Газпром нефть и др.),
- 3) расширения учебно-лабораторной базы, используемой структурами дополнительного образования (развитие структур ДПО на удаленных площадках города и области),
- 4) открытия новых образовательных программ по современным направлениям науки и техники, цифровой экономике с активным использованием форм дистанционного обучения,
- 5) открытия программ ДПО для получения рабочих профессий и квалификаций.
- Завершение формирования Дорожной карты развития СДО на 2018-2021 годы



Дополнительное образование для студентами

В 2017 году Ученый совет принял решение об усилении работы по ДПО со студентами университета. Проведена большая организационная работа. И есть первые результаты:

Общеобразовательные программы дистанционной форме в рамках программы «Сетевой Академии Cisco»

Всеобъемлющий Интернет. Введение

- Курс уже доступен с 01.03.2018 (1 этап проекта) Введение в кибербезопасность
- Курс доступен с 01.04.2018 (1 этап проекта)

Программы профессиональной переподготовки

- 14 программ, в том числе 4 новых
 - Разработчик прикладного программного обеспечения (Язык <u>Java</u>)
 - Разработчик прикладного программного обеспечения (Языки С и С++)
 - Машинное обучение и анализ данных
 - Управление проектами информатизации предприятий и организаций
 - Управление процессом разработки ПО









для студентов

Профессиональная переподготовка

НОВАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ЧЕРЕЗ 1 ГОД

Быстрый и качественный вход в профессию. Только практико-ориентированные предметы. Гибкость и масштабируемость обучения.







* Диплом вырается вместе с дипломом бекапевре

Компьютерные курсы

BOTTEE 150 KYPCOB

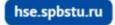
25 лет на рынке профессионального IT-образования.
Преподаватели – специалисты и эксперты отрасли.
Уникальное техническое оснащение классов.







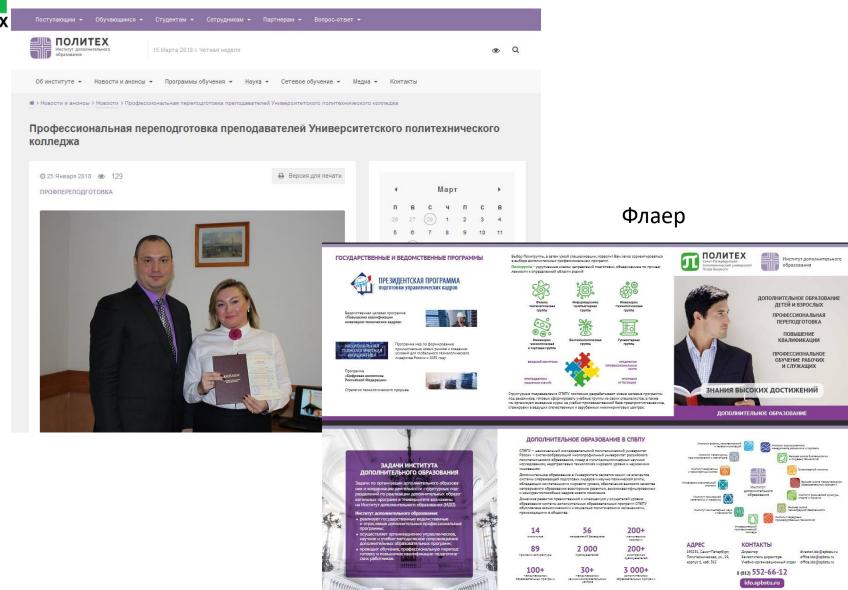
703-02-02



таритенциородення пыть, ореание и пи



Сайт ИДО – http://ido.spbstu.ru





CHACNEO 3A BHUMAHNE!



