

Решение административных вопросов при  
организации работы междисциплинарных  
студенческих команд

**Панкова Людмила Владимировна**  
Руководитель Дирекции основных образовательных  
программ СПбПУ



**10 июня 2021**

# ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

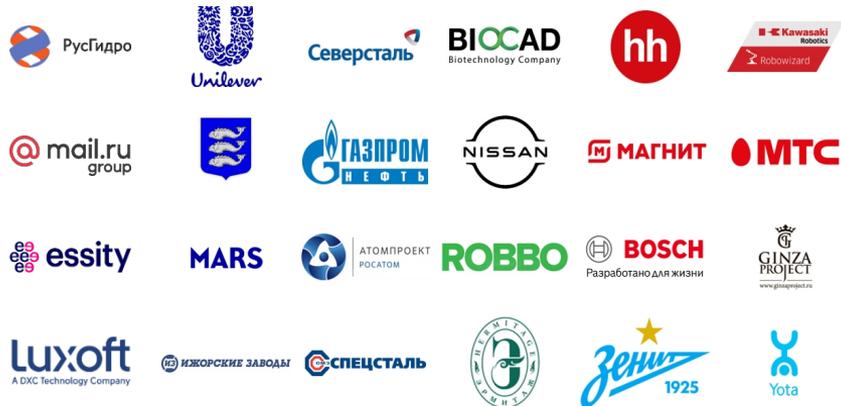
## КУРС «ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

2 курс, ~ 4 000 человек	650-700 проектов	2/3 проектов
участвует в курсе	выполняется за семестр	выполняются по темам заказчиков

Подробнее о курсе: [https://pd.spbstu.ru/kurs\\_osnovy\\_proektnoy\\_deyatelnosti/](https://pd.spbstu.ru/kurs_osnovy_proektnoy_deyatelnosti/)

Курс «Основы проектной деятельности» доступен для всех желающих на национальной платформе «Открытое образование»:

<https://openedu.ru/course/spbstu/OPD/>



### КООРДИНАТОР, КОНТАКТЫ



**Редько Сергей Георгиевич,**  
профессор ВШКСУ ИКНТ,  
д.т.н., ст. науч. с.

[redko\\_sg@spbstu.ru](mailto:redko_sg@spbstu.ru)

# ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРАКТИКИ

## ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Более **16 000 студентов СПбПУ 2 курса** изучали «Основы проектной деятельности» начиная с 2018 года

Более **1800 проектов** (технические, IT, организационные, социальные, творческие, междисциплинарные проекты)

Более **200 ППС** прошли ПК «Преподавание курса «Основы проектной деятельности»

Более **2000 студентов сторонних вузов** изучали курс «Основы проектной деятельности» в рамках сетевых договоров на Нацплатформе открытого образования

Около **500 студентов** сторонних вузов за 2019-2020 гг. прошли курс (**теория + практика**) на внутренней платформе университета в рамках **сетевых договоров**:

*УрФУ (весна 2019) - 180 студентов*

*СурГУ (весна 2020) - 138 студентов*

*СурГУ (осень 2020) - 205 студентов*

В 2018 году онлайн-курс «Основы проектной деятельности» **награжден премией Правительства Санкт-Петербурга**

## ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРАКТИКИ

Данная практика может быть использована в образовательных организациях ВО, внедряющих в свою деятельность комплексную систему мониторинга и оценивания выполнения проектной деятельности.

Отдельными элементами могут быть внедрены:

- платформа проектной деятельности с системой аналитики;
- теоретический курс «Основы проектной деятельности», размещенный на НПОО;
- сетевое взаимодействие по реализации теоретического курса + выполнение проектов, в том числе предложенных заказчиками из числа работодателей;
- обучение наставников по программам повышения квалификации.

Молодежный карьерный форум СПбПУ – одна из площадок для привлечения Заказчиков к проектной деятельности. [Материалы круглого стола.](#)

## ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМАНД

	2020	2021
<b>Всего тем от заказчиков</b>	324	355
От внешних заказчиков	171 (86 организаций)	174 (49 организаций)
От подразделений университета	163	181
<b>Всего проектных команд</b>	611	703
Проекты по задачам внешних заказчиков	146	173
Проекты по задачам университета	379	291
Проекты по инициативным темам студентов	86	239



+ 18 тем от Профстажировки 2.0

# ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАЙМЛАЙН РАБОТЫ НАСТАВНИКОВ



\* Работа с заказчиком

Работа с командой: регулярные встречи, проверка артефактов (практических заданий), обратная связь/консультации

Обучение наставников (курсы ПК)

Предложение тем для проектов

Распределение по командам

Выполнение проекта (Работа с командой)

Приемка результатов, оценивание

Выдвижение проектов на конкурс

Осень

До января

Февраль

Март - апрель

Май

Июнь

Преподаватель - наставник

# ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАЙМЛАЙН РАБОТЫ ЗАКАЗЧИКОВ



Знакомство с теоретическим онлайн курсом (по желанию)

Чек-лист заказчика с рекомендациями, инструкциями и важными датами курса ОПД

Вводный  
вебинар о курсе  
и ближайших  
задачах

Вебинар о  
специфике работы  
со студенческими  
командами

Благодарности  
заказчикам,  
договоренности о  
сотрудничестве

Предложение тем  
проектов  
(Гугл-форма)

Знакомство и утверждение  
команд (мотивационные  
письма, резюме, встречи)

Уточнение задания на  
проект, согласование  
планов

Консультации  
команд в ходе  
выполнения

Приемка  
результатов

Обратная связь  
преподавателям,  
отзыв на работу  
команды

До января

Февраль

Март

Апрель

Май

Заказчик

# ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАЙМЛАЙН РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Вводные  
лекции

Прохождение теоретического курса онлайн

Выполнение практических заданий с фиксацией результатов

Встречи с  
заказчиками

Встречи с  
заказчиками

Встречи с  
заказчиками

Выбор проекта  
Формирование  
команды

Поиск  
решения

Реализация проекта

Сдача  
результата

Конкурс  
проектов

Февраль

Март — апрель

Май

Июнь

Студенты

# ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСЧЕТ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ



# ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСЧЕТ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ

Блок	Дисциплина, вид учебной работы	Закрепленная кафедра	Курс/семестр или Кред/Сессия	Группа	Кол-во студентов	Неделя	Вид занятий	Часы (на полук. ступ.)	Виды контроля	КСР	Индикаторы не занятия	Контрольные	Оценки по рейтингу	Рефераты	Эссе	РПР	Контрольные работы (заоч.)	Консультации и (СТО)	Нагрузка, час					
																			Итого					
																			Ауди	Другое		Итого		
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
00	00: основы проектной деятельности	=	00	00	=	=	Пр	=	00	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	00	=		
К.М.О...	Основы проектной деятельности	313-ДООП	2/4	3854003/90001	23	15	Пр	8	Э4							1		8	7,82	3,91-эч.о. 3,91-рпр.ст.	15,82			
К.М.О...	Основы проектной деятельности	313-ДООП	2/4	3834203/90001	20	15	Пр	8	Э4							1		8	6,8	3,4-эч.о. 3,4-рпр.ст.	14,8			
К.М.О...	Основы проектной деятельности	313-ДООП	2/4	3834402/90002	28	15	Пр	8	Э4							1		8	9,52	4,76-эч.о. 4,76-рпр.ст.	17,52			
К.М.О...	Основы проектной деятельности	313-ДООП	2/4	3130801/90003	26	15	Пр	8	Э4							1		8	8,84	4,42-эч.о. 4,42-рпр.ст.	16,84			
К.М.О...	Основы проектной деятельности	313-ДООП	2/4	3130801/90012	23	15	Пр	8	Э4							1		8	7,82	3,91-эч.о. 3,91-рпр.ст.	15,82			
																								3411,04

## Плановый расчет. Резервирование практической части

Блок	Дисциплина, вид учебной работы	Закрепленная кафедра	Курс/семестр или Кред/Сессия	Группа	Кол-во студентов	Неделя	Вид занятий	Часы (на полук. ступ.)	Виды контроля	КСР	Индикаторы не занятия	Контрольные	Оценки по рейтингу	Рефераты	Эссе	РПР	Контрольные работы (заоч.)	Консультации и (СТО)	Нагрузка, час				Преподаватель			Номер тома	Индикаторы по полук. ступ.	Итого
																			Итого									
																			Ауди	Другое		Итого	27	28	29			
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	32	
00	00: основы проектной деятельности	=	00	00	=	=	Пр	=	00	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	00	=	00	00	=	=	=		
К.М.О...	Основы проектной деятельности	218-ВШ КФСУ	2/4	3332201/90001	16	15	Лек	2		0	0	1	0	0			2	1,7	0,1%к.л.оч. 1,6-оч.ст.	3,7					3167	1		
К.М.О...	Основы проектной деятельности	243-ВШФИТМ	2/4	3332201/90001	16	15	Пр	8	Э4						1		8	5,44	2,72-эч.о. 2,72-рпр.ст.	13,44								
К.М.О...	Основы проектной деятельности	218-ВШ КФСУ	2/4	3332201/90002	18	15	Лек	2		0	0	1	0	0			1,9	0,1%к.л.оч. 1,8-оч.ст.	1,9					3167	2			
К.М.О...	Основы проектной деятельности	243-ВШФИТМ	2/4	3332201/90002	18	15	Пр	8	Э4						1		8	6,12	3,06-эч.о. 3,06-рпр.ст.	14,12								
К.М.О...	Основы проектной деятельности	218-ВШ КФСУ	2/4	3332202/90001	15	15	Лек	2		0	0	1	0	0			1,6	0,1%к.л.оч. 1,5-оч.ст.	1,6					3167	3			
К.М.О...	Основы проектной деятельности	243-ВШФИТМ	2/4	3332202/90001	15	15	Пр	8	Э4						1		8	5,1	2,55-эч.о. 2,55-рпр.ст.	13,1								
К.М.О...	Основы проектной деятельности	218-ВШ КФСУ	2/4	3332202/90002	15	15	Лек	2		0	0	1	0	0			1,6	0,1%к.л.оч. 1,5-оч.ст.	1,6					3167	4			
К.М.О...	Основы проектной деятельности	243-ВШФИТМ	2/4	3332202/90002	15	15	Пр	8	Э4						1		8	5,1	2,55-эч.о. 2,55-рпр.ст.	13,1								

Корректировка нагрузки после распределения студентов по проектным командам

# ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИНАНСИРОВАНИЕ И СТАВКИ



## ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ

$$\frac{3 \text{ з.е.}}{60 \text{ з.е.}} \times n = \frac{1 \text{ з.е.}}{60 \text{ з.е.}} \times n + \frac{2 \text{ з.е.}}{60 \text{ з.е.}} \times n$$

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ  
ЧАСТЬ КУРСА

ПРАКТИЧЕСКАЯ  
ЧАСТЬ КУРСА

## ФОТ

$$\frac{3 \text{ з.е.}}{60 \text{ з.е.}} \times \frac{n}{1} \text{ СТОИМОСТЬ} \text{ обучения за год} = \frac{1 \text{ з.е.}}{60 \text{ з.е.}} \times \frac{n}{1} \text{ СТОИМОСТЬ} \text{ обучения за год} + \frac{2 \text{ з.е.}}{60 \text{ з.е.}} \times \frac{n}{1} \text{ СТОИМОСТЬ} \text{ обучения за год}$$

### РАСЧЕТ НАГРУЗКИ

Распределение нагрузки происходит по ФАКТУ в весеннем семестре по МЕРЕ формирования проектных команд и **назначение НАСТАВНИКОВ:**

Средства субсидии (бюджет) поступают на счета ИНСТИТУТОВ  
Средства в/б на счета ВШ (кафедр)

Оплата ППС производится по ФАКТИЧЕСКОЙ численности СТУДЕНТОВ, включенных в составы, курируемых НАСТАВНИКАМИ проектных команд

институт	(кафедра, школа)	Количество расчетной численности, шт.ед.			
		Средства субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ)		Средства от приносящей доход деятельности	
		Числ. ППС	Числ. УВП, АУП и ИР	Числ. ППС	Числ. УВП, АУП и ИР
	Дисциплины ОПД и ММ	5,25	1,75	1,00	0,50
<b>Итого по институту</b>		<b>160,75</b>	<b>48,75</b>	<b>33,25</b>	<b>10,50</b>

### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

**Теоретическая часть:** 1 зачетная единица

- Online-курс, вводная лекция, консультации при прохождении Online курса).
- Распределяется вместе с общей нагрузкой по другим дисциплинам до начала учебного года.

**Практическая часть:** 2 зачетные единицы.

- Резервируется ДООП Университета.

### ПРИКАЗ

Об утверждении расчета контингента обучающихся

Руководителю Дирекции основных образовательных программ до 1 марта 2021 года перераспределить приведенный контингент обучающихся, указанный в Приложении 4, на основании фактического выбора студентов по дисциплине «Основы проектной деятельности».

- Введение **единого проектного дня**
- Открепление преподавателей от групп, теперь наставники ведут команды, исходя из тематики проекта. Это повлекло изменения в расчете нагрузки преподавателей, изменения в оплате труда
- **Единое проектное пространство** в Точке кипения “Политех”
- Изменения в выставлении зачета: на основании выгрузки по данным LMS
- Появились программы проектов, когда несколько наставников совместно вели проекты для создания одного продукта (создание робота Полли)



**ПАНКОВА Людмила Владимировна**  
Руководитель Дирекции основных  
образовательных программ СПбПУ  
[pankova\\_lv@spbstu.ru](mailto:pankova_lv@spbstu.ru)

