



**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

## Опыт внедрения и эксплуатации системы Галактика «Расписание учебных занятий» и портального решения в СПбПУ Петра Великого

Шишкина Виктория Александровна  
начальник отдела автоматизации  
Центр открытого образования  
СПбПУ Петра Великого



# СЛОЖНОСТИ С РАСПИСАНИЕМ

- Отсутствие контроля за аудиторным фондом
  - Наличие межфакультетских потоков
  - Недостаточное количество больших лекционных аудиторий
  - «жесткое» исторически сложившееся закрепление аудиторий за институтами/кафедрами
  - обеспечение аудиторным фондом по остаточному принципу для очно-заочной и заочной форм обучения
  - отсутствие централизованного расписания ДПО
- Сложное цикловое расписание для очно-заочной формы
- Преподаватели-совместители и преподаватели с высокой занятостью
- Высокие требования к качеству расписания
- Требования по доступности расписаний не только «на стенде у деканата»

# ВЫБОР СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ РАСПИСАНИЯ

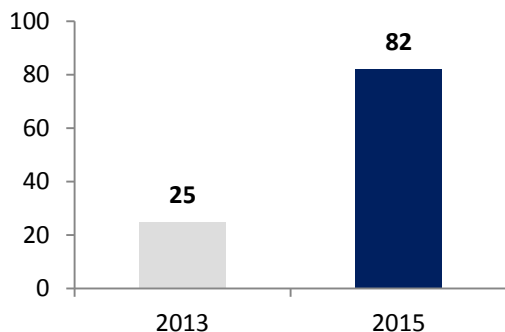
- Собственная разработка
- 1С:Автоматизированное составление расписания. Университет
- Галактика Расписание учебных занятий – **уникальное решение**
  - отдельно стоящее решение, интеграция с существующими системами учета – быстрый старт!
  - удобный конструктор расписания
  - встроенный веб-сервис - публикация расписания на портале
  - гибкая система требований к расписанию
  - отличная поддержка разработчиков!



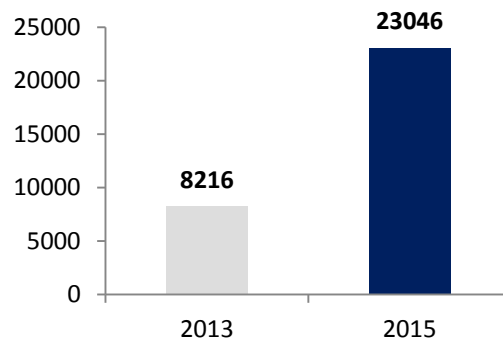
# РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА 2013-2015



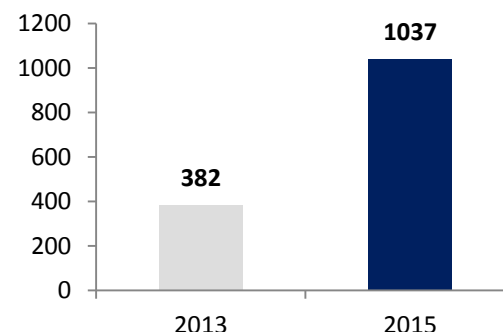
### Пользователей



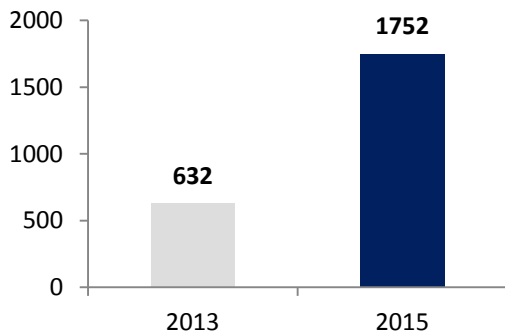
### Контингент



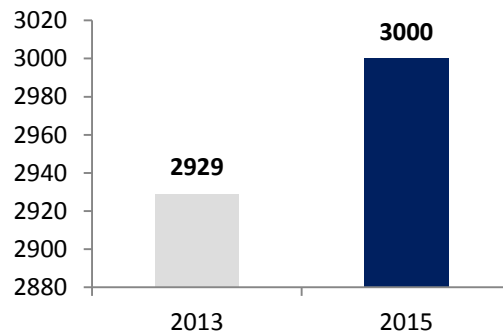
### Аудитории



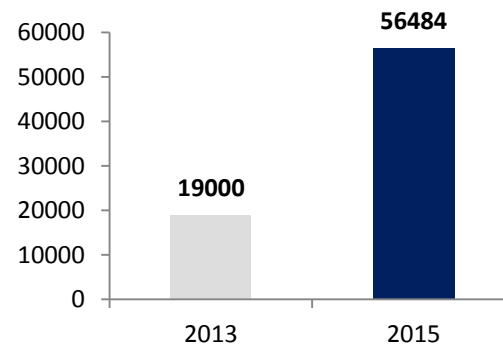
### Группы



### Преподаватели



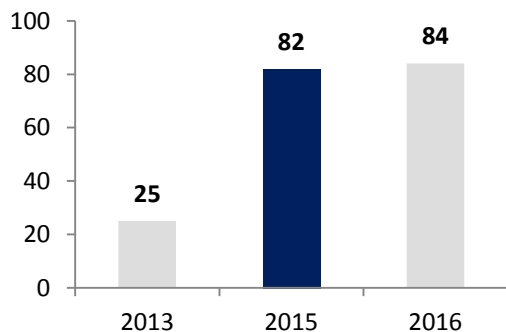
### Строки нагрузки



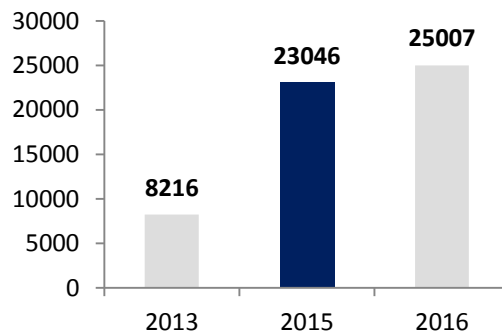
# РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА 2013-2016



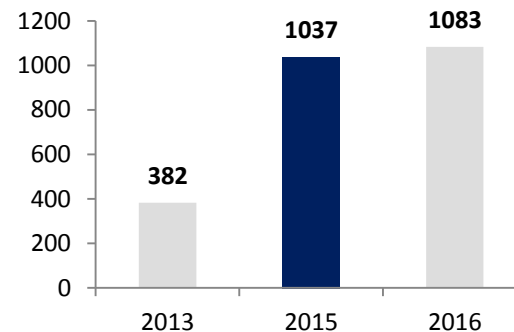
### Пользователей



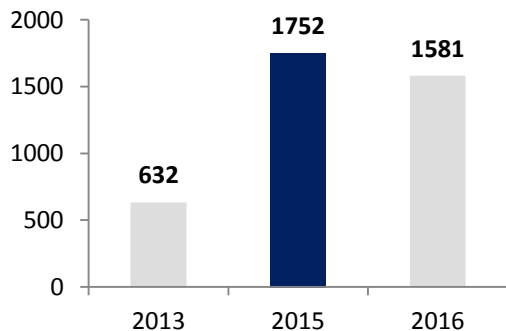
### Контингент



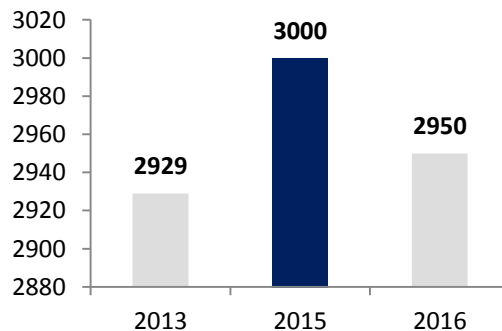
### Аудитории



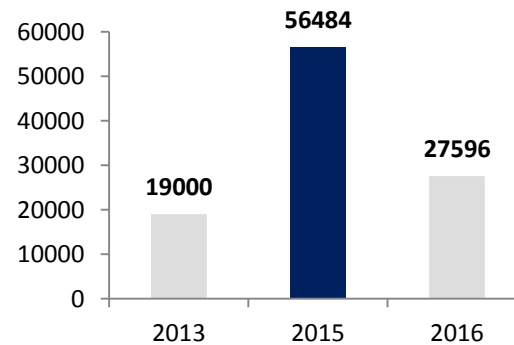
### Группы



### Преподаватели



### Строки нагрузки



# ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



- **Б**ронирование аудиторий для мероприятий
- **З**апреты для преподавателей
- **Ф**ормирование сводных отчетов для общих кафедр
- **Ф**ормирование индивидуальных отчетов по загрузке преподавателей
- **О**тчеты по загруженности аудиторий для диспетчерской и АХО



# БРОНИРОВАНИЕ АУДИТОРИЙ

- Заседания кафедр
- Консультации
- Собрания
- Дополнительные занятия
- Олимпиады
- Проведение ГЭК

Загруженность аудиторий

С: 30.05.2016 По: 04.06.2016 Здание: Научно-исследовательский корпус

Применить фильтр Экспорт

Дата	Интервал	B2.02(88)	B2.03(40)	B2.04(40)	B2.18(60)
30.05.2016 понедельник	1-я пара 8:00-9:30	Инструментальные средства информационных систем Васильев Андрей Юрьевич		Технологии обработки информации Ефремов Артем Александрович	
	2-я пара 10:00-11:30	Инструментальные средства информационных систем Васильев Андрей Юрьевич	Школа для иностранцев № 32	Технологии обработки информации Ефремов Артем Александрович	
	3-я пара 12:00-13:30	Системный анализ и управление в информатике Болотин Игорь Васильевич	Школа для иностранцев № 32	Управление данными Нестеров Сергей Александрович	
	4-я пара 14:00-15:30	Системный анализ и управление в информатике Болотин Игорь Васильевич	Школа для иностранцев № 32	Управление данными Нестеров Сергей Александрович	
	5-я пара 16:00-17:30	Вычислительная математика Кирсаев Анатолий Николаевич	Школа для иностранцев № 32	Интеллектуальные системы и технологии Станкевич Лев Александрович	
	6-я пара 18:00-19:30	Вычислительная математика Кирсаев Анатолий Николаевич	Школа для иностранцев № 32	Интеллектуальные системы и технологии Станкевич Лев Александрович	
	1-я пара 8:00-9:30	Инструментальные средства информационных систем		Технологии обработки информации	



# РАБОТА С ТРЕБОВАНИЯМИ И ЗАПРЕТАМИ

Наименование	Приоритет	Значение 1	Значение 2
Категория: Готовность (Кол-во=1)			
Полнота распределения запланированных занятий	Обязательно	100	0,00
Категория: Реализуемость (Кол-во=15)			
Отсутствие накладок по аудиториям	Обязательно	90	0,00
Отсутствие накладок по группам	Обязательно	90	0,00
Отсутствие накладок по подгруппам	Обязательно	90	0,00
Отсутствие накладок по потокам	Обязательно	90	0,00
Отсутствие накладок по преподавателям	Обязательно	90	0,00
Полнота определения у занятий аудиторий	Обязательно	90	0,00
Полнота определения у занятий дисциплин и вида работы	Обязательно	90	0,00
Полнота определения у занятий контингента	Обязательно	90	0,00
Осуществимость занятий в заданные временные интервалы при существующей временн...	Обязательно	80	0,00
Соблюдение календаря рабочих дней	Обязательно	80	0,00
Соблюдение недопустимости групп	Обязательно	80	0,00
Соблюдение недопустимости аудиторий	Обязательно	70	0,00
Соблюдение недопустимости преподавателей	Обязательно	70	0,00
Осуществимость занятий для преподавателя при существующей временной удаленности ...	Обязательно	70	0,00
Полнота определения у занятий преподавателей	Обязательно	70	0,00
Категория: Качество (Кол-во=27)			
Соблюдение учебного графика	Обязательно		
Количество аудиторных часов в неделю для группы не более <значение-1>	Обязательно		
Количество занятий(пар) в день для группы не более <значение-1>	Обязательно		
Занятия группы только в свою смену	Обязательно		
Количество аудиторных занятий(пар) для группы в день не более <значение-1>	Обязательно		
Количество дисциплин в день не более <значение-1>	Обязательно		
Количество нелекционных занятий(пар) в день для обучающихся не более <значение-1>	Обязательно		
Количество рабочих дней в неделю не более <значение-1>	Обязательно		
Количество часов в неделю для преподавателя не более <значение-1>	Обязательно		
Соблюдение объема нагрузки	Обязательно		
Отсутствие повторений вида занятий по дисциплине в день	Обязательно		
Внести аудиторию не менее количества обучающихся	Обязательно		
Количество окон у группы не более <значение-1>	Обязательно		
Выполнение пожеланий преподавателей	Желательно		
Загруженность аудиторий	Желательно		
Количество занятий(пар) в день для преподавателя не более <значение-1>	Желательно		
Лекции ведущих лекторов (приоритет >= <значение-1>) в первые <значение-2> дня не...	Желательно		
Проведение занятий в аудиториях, закрепленных за кафедрами, факультетами	Желательно		
Проведение лекций на первые <значение-1> пары	Желательно		
Соблюдение наличия компьютерного оснащения в аудитории для занятия	Желательно		
Соблюдение наличия медиа оснащения в аудитории для занятия	Желательно		

Наименование: проверка ЕГЭ  
Год обучения: 2015  
Тип: Обязательно  
Преподаватель: Воробьева Татьяна Владимировна  
Источник: Преподаватель

Дата: с: 08.02.2016 по: 05.06.2016

Дата	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Выбрать все
1-я	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-я	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3-я	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4-я	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-я	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6-я	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7-я	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8-я	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9-я	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Место запрета ППС:  
Задание:





# КОНСТРУКТОР РАСПИСАНИЯ

ИИИТ расписание 4 курса весна - Расписание занятий [Версия: 2.1.4 | БД: Galaxy\_RU2]

Файл Редактирование Инструменты

Балансы по изменениям Показатели эффективности Проверка требований Проверка запретов Накладки по парам

Фильтр по контингенту Фильтр по дисциплине Фильтр по кафедре/департ. Фильтр по преподавателю Композитные занятия Настройки Недельная нагрузка Диагностика

Распределено	Факт	План	Нед...	Нед...	Нед...	Дисциплина (D)	Пр-т D	Сл-т...	Вид работы (W)	Преподаватель (P)	Группа (G)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Дисциплина: Авторское право и стандартизация программных средств</li> <li>Дисциплина: Администрирование в информационных системах</li> <li>Дисциплина: Алгоритмизация задач управления</li> <li>Дисциплина: Архитектура программных систем</li> <li>Дисциплина: Базы данных</li> <li>Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности</li> <li>Дисциплина: Безопасность операционных систем</li> <li>Дисциплина: Быстрые вычислительные алгоритмы</li> <li>Дисциплина: Введение в научно-исследовательскую работу студента</li> <li>Дисциплина: Верификация и тестирование ПО</li> <li>Дисциплина: Верификация и тестирование программного обеспечения</li> </ul>												
68,2%	5279,7	7740,2	44,8%	105,0	235,0							509

Задание

Тип аудито...	Номер	Факул...	Кафе...	...
Здание: 11 к. (Кол-во=56)				
пА	334	12		
пА	НИР	30		
Комп	205	12 ИКНТ	ВШШ	
Комп	207	12 ИКНТ	ВШШ	
Комп	211	12 ИКНТ	ВШШ	
Комп	213	13 ИКНТ	ВШШ	
Комп	215	13 ИКНТ		
Комп	216	12 ИКНТ		
		56		

60,2% 5279,7 7740,2 44,8% 105,0 235,0 509

(24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40)

9 мая, понедельник 10 мая, вторник 11 мая, среда 12 мая, четверг 13 мая, пятница 14 мая, суббота

08:00	9 мая, понедельник		10 мая, вторник		11 мая, среда		12 мая, четверг		13 мая, пятница		14 мая, суббота				
08:30															
09:00															
09:30															
10:00	2п (10:00-11:30) П-43506/1 Лабораторные Вербова Наталья 11 к./216	2п (10:00-11:30) П-43506/2 Параллельное Лабораторные Туральчук Конс 11 к./218	2п (10:00-11:30) П-43508/1;43508/2 Защита в опера Лабораторные Миян Александр 11 к./кафед	2п (10:00-11:30) П-43503/2;43503/3 Безопасность Доп. экзамен Полве Арка 11 к./кафед	2п (10:00-11:30) П-43506/2 Экология Практика Лабораторные Иванкина Ната 11 к./220	2п (10:00-11:30) П-43508/1 Программ Лабораторные Семенов Па Г3/105	2п (10:00-11:30) П-43508/3;4 Программ Лабораторные Семенов Па Г3/105	2п (10:00-11:30) П-43502/1;43502/2 Управление рас Лекции Фирсов Андрей 9 к./505	2п (10:00-11:30) П-43506/1;43506/2 Математическая Лекции Баденко Галина 11 к./329	2п (10:00-11:30) П-43503/1;43503/2 Электронное Лабораторные Викторов Олег 9 к./415	2п (10:00-11:30) П-43502/1;43502/2 Технологии передачи да Лабораторные Павленко Евгений Юрь Г3/105	2п (10:00-11:30) П-43503/2;43503/3;43503/4;43503/5;43503/6 Человеческо-машинные инт Доп. экзамен Щербина Александр Ник 9 к./421	2п (10:00-11:30) П-43501/1;43501/3;43501/4;43501/5 Защита информации Доп. экзамен Новопашенный Андрей Гелиевич Г3/325	2п (10:00-11:30) П-43508/1;43508/3;43508/4 Лабораторные Вакансия Г3/237	2п (10:00-11:30) П-43506/1;43506/2;43506/3 Компьютерная графика Лабораторные Сергеев Сергей Федоров 11 к./216
10:30															
11:00															
11:30															
12:00	3п (12:00-13:30) П-43506/1;43506/2;43506/3 Системы реального времени Лабораторные Вербова Наталья Михай 11 к./328	3п (12:00-13:30) П-43508/1;43508/3;43508/4 Криптографические методы Лабораторные Павленко Евгений Юрь Г3/105	3п (12:00-13:30) П-43506/1;43506/2 Экология Лекции Ролле Ник 11 к./329	3п (12:00-13:30) П-43508/1;43508/3;43508/4 Криптографические методы Лабораторные Александрова Елена Бор 11 к./315	3п (12:00-13:30) П-43506/1;43506/2 Математическая Лекции Баденко Галина 11 к./329	3п (12:00-13:30) П-43508/1 Быстрые вычисления Лекции Щеня Николай Г3/170 Б	3п (12:00-13:30) П-43502/1;43502/2 Администрирование Доп. экзамен Нестеров С 9 к./113	3п (12:00-13:30) П-43503/1;43503/2;43503/3;43503/4 Дискретные системы Лекции Филипповский Владимир Михайлович 11 к./405	3п (12:00-13:30) П-43506/1;43506/2;43506/3 Математическая логика Параллельное программирование Лабораторные Сергеев Сергей Федорович 11 к./216						
12:30															
13:00															
13:30															
14:00	4п (14:00-15:30) П-43506/1;43506/2;43506/3 Параллельное программирование Лабораторные Туральчук Константин Г3/105	4п (14:00-15:30) П-43508/1;43508/3;43508/4 Принципы построения систем Лабораторные Николайский Алексей Вал Г3/105	4п (14:00-15:30) П-43501/3;43501/4 Трансмиссивные системы Доп. экзамен Цыган Владимир 9 к./319	4п (14:00-15:30) П-43506/1;43506/2 Безопасность жизнедеятельности Лекции Струйков Генна 11 к./215	4п (14:00-15:30) П-43508/1;43508/3 Безопасность жизнедеятельности Лекции Струйков Генна 11 к./215	4п (14:00-15:30) П-43506/1;43506/2 Оптимизация Лекции Сабинин Олег Юрьевич 11 к./216	4п (14:00-15:30) П-43508/1;43508/3 Разработка интерфейсов Лабораторные Пенюков Алекс Г3/170 Б	4п (14:00-15:30) П-43504/1;43504/2 Технологии разработки Консультации Котляров Всево 9 к./380	4п (14:00-15:30) П-43501/3;43501/4 Основы технологий Лабораторные Нестеров С 9 к./217	4п (14:00-15:30) П-43508/1 Программирование Лабораторные Платонов В Г3/105	4п (14:00-15:30) П-43508/3;43508/4 Программирование Лабораторные Платонов В Г3/105	4п (14:00-15:30) П-43506/2 Безопасность жизнедеятельности Лабораторные Вакансия Г3/237	4п (14:00-15:30) П-43508/4 Экономическая безопасность Лабораторные Яковлев Андрей 9 к./201		
14:30															
15:00															
15:30															
16:00	5п (16:00-17:30) П-43506/1 Параллельное программирование Лабораторные Туральчук Константин 11 к./218	5п (16:00-17:30) П-43506/2 Системы реального времени Лабораторные Вербова Наталья Михай 11 к./216	5п (16:00-17:30) П-43508/1;43508/3 Принципы построения систем Лабораторные Николайский Алексей Вал Г3/105	5п (16:00-17:30) П-43506/2 Оптимизация Лабораторные Андреева Наталья 11 к./215	5п (16:00-17:30) П-43508/1;43508/3 Практикум по оптимизации программ Лабораторные Зегжда Петр Дмитриевич Г3/170 Б	5п (16:00-17:30) П-43506/1 Оптимизация программ Лабораторные Сабинин Олег Юрьевич 11 к./216	5п (16:00-17:30) П-43508/1;43508/3;43508/4 Организационное и правовое обеспечение Лекции Зегжда Петр Дмитриевич Г3/170 Б	5п (16:00-17:30) П-43508/1;43508/3 Защита информации Лекции Зегжда Дмитрий Г3/105	5п (16:00-17:30) П-43502/1;43502/2;43502/3 Моделирование информационных систем Доп. экзамен Понояров Алексей Геннадьевич 9 к./114	5п (16:00-17:30) П-43508/4 Экономическая безопасность Лекции Яковлев Андрей 9 к./201					
16:30															
17:00															
17:30															
18:00															
18:30															
19:00															
19:30															

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
25	26	27	28	29	30	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					

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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				

Июль 2016

П	В	С	Ч	П	С	В
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

# ВЕБ-САЙТ И КИОСКИ

Расписание группы 13804/1, четная неделя

Понедельник 09.05.2016	Вторник 10.05.2016	Среда 11.05.2016	Четверг 12.05.2016	Пятница 13.05.2016	Суббота 14.05.2016
		Бизнесская культура Практика, Поток Семинар/СК			
История Практика, Поток Ульянова Светлана Борисовна 101/7	Русский язык и культура речи Практика, Поток Малиновская Наталья Игоревна конф. зал/Б.к.		Практический курс первого иностранного языка Практика Якупова Мария Владимировна 218/9 к.	Языкознание Львочки, Поток Долгова Александр Владимирович конф. зал/Б.к.	Финансовая культура Практика, Поток Семинар/СК
	Практический курс первого иностранного языка Практика Савушкина Татьяна Александровна 24/9 к.	Древние языки и культуры Практика, Поток Посаденная Ольга Кирилловна конф. зал/Б.к.	Практический курс первого иностранного языка Практика Якупова Мария Владимировна 218/9 к.	Практический курс первого иностранного языка Практика Савушкина Татьяна Александровна 24/9 к.	
	Практический курс первого иностранного языка Практика Жук Людмила Григорьевна 218/9 к.	Практический курс первого иностранного языка Практика Жук Людмила Григорьевна 218/9 к.	Практический курс первого иностранного языка Практика Ванчева Мария Николаевна 22/9 к.		



Гуманитарный институт  
Группа № 13804/1  
Расписание с 09 мая по 15 мая (четная неделя)

время	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
09 мая, пн	10:00-11:30 История Практика Поток: показать группы Ульянова Светлана Борисовна Учебное здание, ауд. 101					
10 мая, вт	10:00-11:30 Русский язык и культура речи Практика Поток: показать группы Малиновская Наталья Игоревна Б-1 учебный корпус, ауд. конф. зал					
	12:00-13:30 Практический курс первого иностранного языка Практика Группы: 13804/1 Савушкина Татьяна Александровна Б-1 учебный корпус, ауд. 24					
	14:00-15:30 Практический курс первого иностранного языка Практика Группы: 13804/1					

ВШБТИП Группа № 334634/21 расписание с 26 сентября (нечетная неделя) по 09 октября (четная неделя)

время	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
10:00				Металлология, стандартизация и подтверждение соответствия Тимошенко И. А. Лр 48 уч.к. 218		
12:00	Холодильная техника и технология Цирпанов О. А. Лр 48 уч.к. 302	Проектирование предприятий общественного питания Полов В. С. Лаб 48 уч.к. 205	Проектирование предприятий общественного питания Ночкович С. В. Лаб 48 уч.к. 205	Оборудование предприятий ресторанного бизнеса с 10:30 по 13:30 Кавалева И. Н. Лаб 50 уч.к. 1404	Технология производства общественного питания с 12:00 по 15:00 Иванов Е. Л., Соколова Н. Е. Лаб 48 уч.к. 404	Технология производства общественного питания с 12:00 по 15:00 Иванов Е. Л., Соколова Н. Е. Лаб 48 уч.к. 201
14:00	Валютный учет Золукина В. В. Лр 48 уч.к. 208	Экономика и планирование на предприятиях общественного питания Белозорова И. Г. Лр 48 уч.к. 209	Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания Калинина Д. В. Лаб 50 уч.к. 1308	Экономика и планирование на предприятиях ресторанного бизнеса Калинина Д. В. Лаб 50 уч.к. 1404	Экономика и планирование на предприятиях общественного питания Калинина Д. В. Лаб 48 уч.к. 401	Проектирование предприятий общественного питания с 14:00 по 17:45 Лавров В. С. Лаб 48 уч.к. 205
	Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания Белозорова И. Г. Лр 48 уч.к. 209	Экономика и планирование на предприятиях ресторанного бизнеса Белозорова И. Г. Лаб 48 уч.к. 403	Экология Бурина Т. Е., Белозорова Е. С. Лаб 48 уч.к. 301		Бухгалтерский учет Золукина В. В. Лр 48 уч.к. 208	Менеджмент Саморуков В. И. Лаб 48 уч.к. 208

# АУДИТОРНЫЙ ФОНД

*«А можно максимально точно это внести,  
 так как студентам сложно бывает найти?»»*



№ п/п	Тип аудитории (лек, лаб., комп, практ.)	Номер	Расположение
1.	Лаб	Без номера	4 корпус, западное крыло, вход через калитку в заборе под переходом



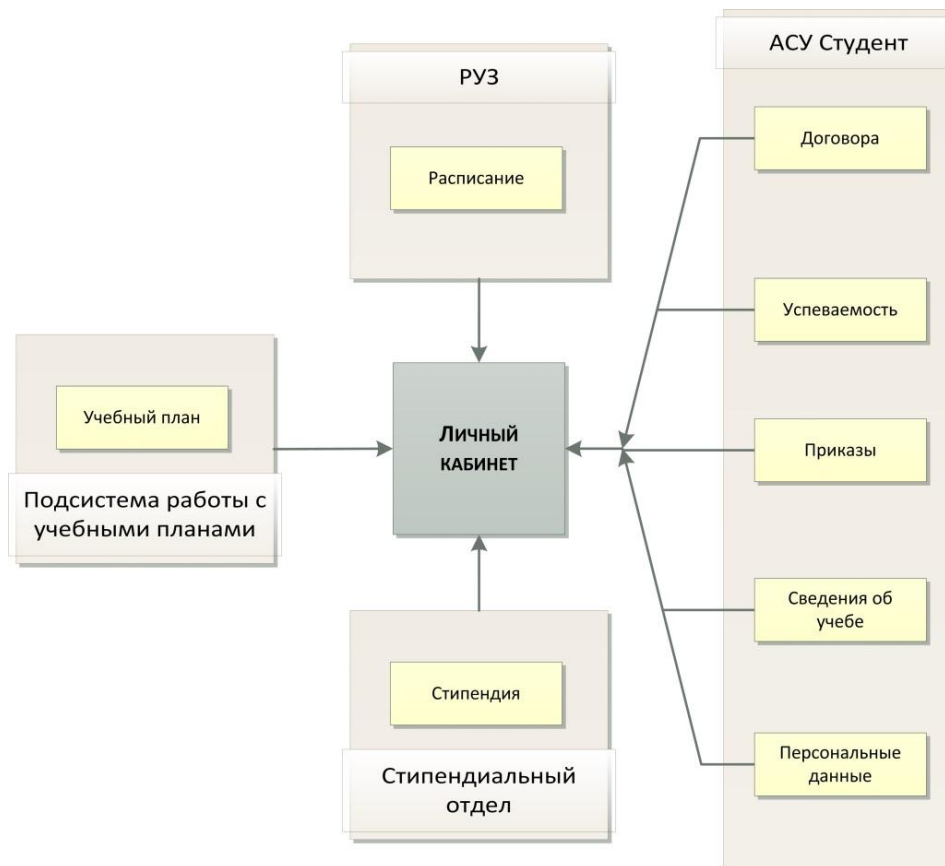
- Актуальный реестр аудиторного фонда
- Контроль загруженности аудиторного фонда у руководства университета
- Эффективное использование «окон» в потоковых аудиториях
- Быстрое формирование печатных форм
- Доступность расписаний на сайте 24/7
- **Контроль за фактическим распределением нагрузки**



# Планы

- **Р**асписание ДПО
- **Р**асписание аспирантуры
- **В**еб-Приложение  
*для работы диспетчера  
по актуальной  
занятости аудиторий*
- **П**одключение к работе над расписанием  
*сотрудников общих кафедр (указание  
преподавателей через Веб-интерфейс)*

# ПОРТАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ НА ОСНОВЕ ВITRIX24





# ПОРТАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ НА ОСНОВЕ ВITRIX24



**КОРПОРАТИВНЫЙ ПОРТАЛ**  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Алексей Александрович Жарников

Подразделения | Расписание | Успеваемость | Портфолио

Алексей Александрович Жарников

Профиль

## Алексей Александрович Жарников

Общие данные | Приказы | Договоры | Успеваемость | Стипендии | БУП | РУП

Портфолио

E-Mail: [alostalex@gmail.com](mailto:alostalex@gmail.com) (E-mail скрыт)

### Общие данные

Учебное подразделение: Институт компьютерных наук и технологий  
 Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность  
 Форма обучения: Очное  
 Статус обучения: учится  
 Академическая группа: 13538/1  
 Курс: 1  
 Квалификация: бакалавр

### Дополнительная информация

Дата последнего входа: 28.09.2016 16:02:45  
 День рождения: 7 марта 1997 (Дата рождения скрыта)  
 Пол: Мужской (Пол скрыт)  
 Группы: 13538/1 [ 10.03.01 Информационная безопасность ]

### Действия

Редактировать профиль

Нет записей об отсутствиях

Общие данные | Приказы | Договоры | Успеваемость | Стипендии | БУП | **РУП**

Институт / Факультет: **Институт компьютерных наук и технологий**  
 Направление подготовки / Специальность: **10.03.01 Информационная безопасность**  
 Курс: **1** Форма обучения: **Очное**

1 Семестр									
№	Название	Всего, ч.	Аудиторные	Сам. раб.	Лекции	Лаб.	Практ.	Сам. раб.	Вид контроля
B1									
B1.B	Вариативная часть								
B1 B.ДВ.	Элективные курсы по физической культуре	48	48	0		0	48	0	Зачет
B1 B.1	Психология	54	32	22	16	0	16	54	Зачет



# Планы

- Расширение перечня предоставляемых ЛК сервисов
- Работы по связке личного кабинета абитуриента, студента и аспиранта
- Доработка личного кабинета аспиранта, перенос данных из существующего кабинета аспиранта
- Обеспечение обучающихся «корпоративными» адресами электронной почты



**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

---

**Спасибо за внимание**

---

Victoria.Shishkina@avalon.ru