

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Великолукский филиал ПГУПС



О.А. Никифоров
2019 г.

**Программа научно-популярных мероприятий
Фестиваля «Неделя науки - 2019»
Форма участия: очная**

№	Тема	ФИО участника	Вуз, Группа	Руководитель
1	2	3	4	5
Секция Гуманитарных дисциплин (Председатель Никифоров О.А.)				
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» Великолукский филиал				
Кафедра «Физическая культура»				
Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту»				
1.	Экстремальный спорт и его влияние на здоровье человека (экстрим и спорт: за и против)	Миронов С.	ВФ ПГУПС ТС-803	Павлячек Т.И.
2.	Танцетерапия	Дмитриева Д., Безденежных Д.	ВФ ПГУПС СЖУ-703	Подстежонок К.С.
3.	Пребывание цивилизованного человека в условиях дикой природы	Бриков Е., Орешин К.	ВФ ПГУПС ПС-804	Павлячек Т.И.
Кафедра «История, философия, политология и социология»				
Дисциплина «История»				
4.	Композитор М. Глинка на Псковщине	Кейзерова В.	ВФ ПГУПС АТ-803	Петров С.Г.
5.	Театральные искания Александра Канина	Фомина С.	ВФ ПГУПС УПП-805	Петров С.Г.
6.	Умирая, он рисовал цветы (к биографии художника Сергея Ганкевича)	Петрова О.	ВФ ПГУПС ТС-802	Петров С.Г.
Кафедра «История, философия, политология и социология»				
Дисциплина «Культурология»				
7.	Печатный пресс Иоганна Гутенберга и Интернет как медиа технологии	Гаврилов Н.	ВФ ПГУПС ТС- 803	Черепова Н.Ю.
8.	Технические изобретения древних греков	Козлов А.	ВФ ПГУПС ТС- 803	Черепова Н.Ю.
Кафедра «Иностранные языки»				
Дисциплина «Иностранный язык»				
9.	Дизайн космических интерьеров: прошлое и настоящее	Хлыновская Е.	ВФ ПГУПС ТС- 803	Черепова Н.Ю.

№	Тема	ФИО участника	Вуз, Группа	Руководитель
1	2	3	4	5
Кафедра «Прикладная психология»				
Дисциплина «Психология и педагогика»				
10.	Особенности общения и взаимопонимания в социальных медиа	Самойлов А.	ВФ ПГУПС ПС-702	Черепова Н.Ю.
Великолукский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»				
Дисциплина «Русский язык и культура речи»				
11.	Язык будущего, или на каком языке будут говорить наши дети	Буевич В.	14 - СЖД	Безъязыкова Э. Ф.
Дисциплина «Иностранный язык»				
12.	Пути изучения английского языка с помощью компьютера и Интернета	Ковайков А.	12 - ТПС	Зуева О. А.
13.	Сравнение железнодорожных учебных заведений России и Германии (среднее образование)	Большакова А.	35 - СЖД	Тутов М. А.
14.	Особенности топонимики США	Казёнников И.	26 - Э	Киракосян А. Г.
Дисциплина «Физическая культура»				
15.	История возникновения и развития комплекса ГТО	Марусов И.	25 - СЖД	Иванов Н. А.
Дисциплина «История»				
16.	Немецкие военнопленные в Великих Луках (1945 – 1949 г.)	Струкова А.	14 - СЖД	Ратьковская О. В.
Дисциплина «Основы права»				
17.	Тарифная система оплаты труда и её элементы	Иванов М.	44 - СЖД	Долгашёва О. С.
18.	Гарантийные и компенсационные выплаты	Николаев К.	45 - СЖД	Долгашёва О. С.
Великолукский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Псковский государственный университет»				
19.	Памятники и памятные места города Великие Луки	Батретдинова К.	ВФ ПГУ 0332-05	Мартинovich Н. И.
20.	Вопросы формирования накопительных пенсий	Лягин Е. П.	ВФ ПГУ 0333-05	Лягина Е. В.
21.	Водоснабжение Республики Крым: может ли дефицит воды быть препятствием развитию экономики?	Потемкина Ю.	ВФ ПГУ 0333-21	Борзунова Т. А.
Секция Естественных дисциплин (Председатель Степанова И.Н.)				
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» Великолукский филиал				
Кафедра «Физика»				
Дисциплина «Физика»				
22.	Ловать. Загубленная незнакомка	Гуляева М.	ВФ ПГУПС ПС-704	Керечанина Е.Д
23.	Звукоизоляция	Иванова Е.	ВФ ПГУПС УПП-805	Керечанина Е.Д

№	Тема	ФИО участника	Вуз, Группа	Руководитель
1	2	3	4	5
24.	Применение фотоэлектрических элементов на железной дороге.	Васильев Е.	ВФ ПГУПС СЖУ –703	Белкова Н.Н
25.	Основные и не традиционные способы получения электроэнергии.	Туголуков Е.	ВФ ПГУПС АТ - 803	Белкова Н.Н
26.	Гироскопы.	Федоров М.	ВФ ПГУПС АТ - 803	Белкова Н.Н
Кафедра «Водоснабжение. Водоотведение и гидропривод»				
Дисциплина «Гидравлика и гидропривод», «Гидравлика и гидрология»				
27.	Экологические аспекты железнодорожного транспорта	Ефимов М., Карпиков Л.	ПС-710	Керечанина Е.Д
28.	Гидравлика растений	Борисова М.	ПС-710	Керечанина Е.Д
29.	Коррозия и коррозионная защита труб и трубопроводов	Осадчий А.	СЖУ- 703	Керечанина Е.Д
Кафедра «Высшая математика»				
Дисциплина «Математика»				
30.	Разложение векторов по базису с помощью площадей и уравнений	Кожанова А., Орешин К.	ПС-810, ПС-804	Шкроба С.П.
31.	Разложение векторов по базису с помощью скалярного произведения и расстояний	Коновалов А., Цой Д.	ПС-804	Шкроба С.П.
32.	Решение экстремальных задач методами дифференциального исчисления	Лебедева А.	ТС-803	Лизунова Н.А.
33.	Интегрирование биномиального дифференциала	Бабушкина А., Чеменцова А.	УПП-805	Лизунова Н.А.
34.	Подстановки Эйлера	Иванова Е., Ошаева А.	УПП-805	Лизунова Н.А.
Великолукский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»				
Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»				
35.	Здоровый образ жизни – основа укрепления и сохранения личного здоровья	Цыщерева А.	13 -ПС	Игнатенков В. И.
Дисциплина «Естествознание»				
36.	2019 год – Международный год Периодической таблицы	Сотченков А., Ракчеев И.	12-ТПС	Кривоносова Н. В.
Дисциплина «Физика»				
37.	Исследование характеристик магнитных полей	Копейкина В.	14-СЖД	Дехтярева Н. Х.
Дисциплина «Математика»				
38.	Лист Мёбиуса и его свойства	Головков В.	14-СЖД	Полулях О. А.
Секция Технических дисциплин (Председатель Милохин В.К.)				
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» Великолукский филиал				
Кафедра «Начертательная геометрия и графика»				
Дисциплина «Начертательная геометрия и инженерная графика»				

№	Тема	ФИО участника	Вуз, Группа	Руководитель
1	2	3	4	5
39.	Особенности в проектировании инженерных сооружений	Вершинин Д., Иванов Н.	ТС - 803	Иванова Т.В.
40.	Инженерная графика – профессиональный язык инженеров прошлого и современности.	Беспалов Р.	ТС - 802	Иванова Т.В.
41.	Проектирование информационных систем и технологий на железнодорожном транспорте	Давидаускас Г.	УПП-806	Сотченков А.В.
42.	Современные подходы к проектированию технологий автоматического управления на железнодорожном транспорте	Гарбар А.	УПП-805	Сотченков А.В.
43.	Современные подходы к планированию и развитию городских транспортных систем	Кольцова И.	УПП-805	Сотченков А.В.
Кафедра «Механика и Прочность материалов и конструкций»				
Дисциплина «Сопrotивление материалов»				
44.	Дефекты металлоконструкций. Их выявление и пути устранения	Кузнецов П.	ПС-704	Волкова М.Н.
45.	Стальные конструкции и архитектура. Развитие и достижения.	Максаев Я.	ПС-704	Волкова М.Н.
46.	Применение новых технологий и материалов в строительстве	Стамалиев Ч.	ПС-702	Волкова М.Н.
Кафедра «Строительные материалы и технологии»				
Дисциплина «Материаловедение и ТКМ»				
47.	Инновации в производстве портландцемента	Андреев В.	СЖУ-703	Волкова М.Н.
48.	Фосфатные краски в строительстве	Дмитрова Д.	СЖУ-703	Волкова М.Н.
Кафедра «Инженерная геодезия»				
Дисциплина «Инженерная геодезия и геоинформатика»				
49.	Исследование точности полярного планиметра	Иванов Н.	ТС-803	Батурин Н.М.
50.	Исследование нитяного дальномера нивелира Н-3	Шкабара В.	ТС-802	Батурин Н.М.
51.	Простейшие пространственные измерения	Поликанина Д.	ТС-802	Батурин Н.М.
Кафедра «Электротехника и теплоэнергетика»				
Дисциплина «Электротехника и электроника»				
52.	Модернизация устройств для передачи электроэнергии	Шауркин Т.	ПС-704	Рыжова Е.Л.
53.	Повышение надежности ЭМС	Лихтинов С.	ПС-704	Рыжова Е.Л.
54.	Разработка инновационных элементов импульсной и цифровой электроники	Мальшев Н.	ПС-704	Рыжова Е.Л.

№	Тема	ФИО участника	Вуз, Группа	Руководитель
1	2	3	4	5
Дисциплина «Материаловедение»				
55.	Область применения и технология изготовления графена	Петров М.	АТ-803	Рыжова Е.Л.
56.	Применение новых электроизоляционных материалов для производства конденсаторов	Кейзерова В.	АТ-803	Рыжова Е.Л.
57.	Полупроводниковые материалы нового поколения	Абдыраимов Н.	АТ-803	Рыжова Е.Л.
Кафедра «Электроснабжение железных дорог»				
Дисциплина «Основы электроснабжения железных дорог»				
58.	Повышение надежности устройств электроснабжения метрополитена	Марданкулов З.	ПС-704	Рыжова Е.Л.
59.	Инновации в железнодорожном электроснабжении	Тузлукова Б.	ПС-704	Рыжова Е.Л.
60.	Нововведения и инновационные процессы в тяговом электроснабжении	Ситников Н.	ПС-704	Рыжова Е.Л.
Кафедра «Информатика и информационная безопасность»				
Дисциплина «Информатика»				
61.	Первая в России многофункциональная автоматизированная частная ж/д станция Панагия	Башкатов М.	УПП-806	Вииноградова Р.Г.
62.	Теория игр и их реализация программными средствами	Черенев С.	УПП-805	Вииноградова Р.Г.
63.	Облачные технологии и их использование	Костин В.	ПС-810	Вииноградова Р.Г.
64.	Метод управления проектами Scrum	Костин В., Шикунов С.	ПС-810	Вииноградова Р.Г.
65.	Гибкие методологии разработки - Agile	Шаньгин Д., Орехов А.	ПС-810	Вииноградова Р.Г.
66.	Цифровая железная дорога	Комаров Т., Каганер А.	ПС-804, ПС-810	Вииноградова Р.Г.
Великолукский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»				
ПМ 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание ПС»				
67.	Грузовые вагоны нового поколения	Фурманов А.	33 - ПС	Семченков Н. И.
68.	Пассажирские вагоны нового поколения	Ливанова П.	33 - ПС	Ковалев А. В.
69.	Кран вспомогательного тормоза локомотива	Фролов Н.	33 - ПС	Карцев В. Г.
70.	Перспективно: новая грузовая тележка модели 18-9999	Журавлева Е.	33 - ПС	Ильина А. В.
71.	Новые технологии в маневровой работе	Быков А.	32 - ТПС	Сергеенков Г. С.
72.	Сравнительные характеристики современных аккумуляторных	Семенов А.	20-ТПС	Конов В. А.

№	Тема	ФИО участника	Вуз, Группа	Руководитель
1	2	3	4	5
	батарей			
73.	В завтрашний день с тепловозом 2ТЭ25КМ	Ковкин П.	41-ТПС	Коньков О. А.
74.	Цифровые технологии на железнодорожном транспорте. Система «Умный локомотив»	Колчин К.	42-ТПС	Конькова Н. С.
ПМ 02 «Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров»				
75.	Железнодорожный транспорт Псковской области	Иванова А.	46 - Э	Александров В. В.
Системы регулирования движения поездов				
76.	Диспетчерский центр управления перевозками Октябрьской железной дороги	Рассадина В.	46 - Э	Босташева Л. Т.
Менеджмент				
77.	Взгляд в прошлое	Орлова С.	47-Э	Кокшихина Л. Г.
ПМ 03 «Транспортно-экспедиционная деятельность»				
78.	Расширение услуг терминально-складским комплексом	Краскина В.	46-Э	Большакова Н. Б.
Транспортные системы России				
79.	Новая эра в развитии транспортных систем. Смелые проекты будущего.	Богданова А.	46-Э	Мартынова Л. Г.
ПМ 03 «Обеспечение грузовых перевозок»				
80.	Инновации в грузовых перевозках	Чащева Д.	36-Э	Метляева В. В.
Станции и узлы				
81.	Перспективы развития высокоскоростного движения в России	Столяров П.	46-Э	Семенова Л. А..
ПМ 02 «Организация движения»				
82.	Научное решение проблем перевозочного процесса	Суздалева С.	46-Э	Смирнова Г. П.
Дисциплина «Электротехника и электроника»				
83.	Магнитное поле	Купцов В., Минченков А.	22-ТПС	Горельшев В. И.
Дисциплина «Инженерная графика»				
84.	Особенности применения крепежных изделий в разъемных и неразъемных соединениях	Пронин А., Игнатъев А.	25-СЖД	Моисеевкова Т. П. Иванова Т. В.
Великолукский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Псковский государственный университет»				
85.	Проект зоны отдыха филиала ПсковГУ по улице Новослободская набережная	Блажевич О. С.	ВФ ПГУ 0334-01	Литвинова Л. Б.
86.	Развитие городской среды города Великие Луки	Иванов К. И.	ВФ ПГУ 0334-01	Дорошенко А. А.
87.	«Стрит – арт» – искусство или вандализм?	Рубан А. М.	0334-01	Лаппо А. П.

Научный сотрудник
«18» марта 2019 г.



Е.Л. Рыжова