

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Смоленский государственный университет»

Физико-математический факультет



ПРОГРАММА

ЛЕТНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ

17 июня – 21 июня

Смоленск
2024

ЛЕТНЯЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА**для учащихся 8 – 10 классов**

Летняя инженерная школа – это первый шаг в увлекательный мир физмата!!!

Летняя инженерная школа – это возможность с пользой провести пять дней каникул в компании единомышленников, развить свои изобретательские способности и инженерное мышление, окунуться научную и творческую атмосферу физмата!!!



Вы можете выбрать 3 трека:

1**ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Знакомство с профессией «программист», обучение программированию на языке Python, разработка собственного программного продукта – Бота.

2**РАДИОЭЛЕКТРОНИКА**

Знакомство с профессией «инженер в области радиоэлектроники», обучение проектированию простых радиоэлектронных устройств, сборка радиоэлектронного устройства своими руками. Трек реализуется совместно со Смоленским научно-инновационным центром радиоэлектронных систем «Завант».

3**СТРОИТЕЛЬСТВО**

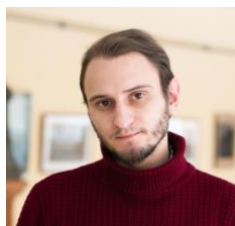
Знакомство с профессией «инженер-проектировщик в области гражданского строительства», обучение современными технологиями проектирования возведения гражданских зданий, разработка виртуального проекта жилого дома.

Пять дней, три образовательных трека, 30 участников и много пользы!

Вас ждёт насыщенная образовательная и развлекательная неделя жизни в кампусе крупнейшего университета региона, полная новых знакомств и интересных встреч.

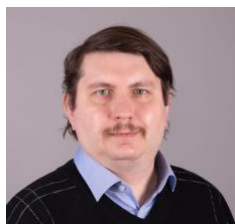
СПИКЕРЫ

Ведущие преподаватели Смоленского государственного университета и приглашенные эксперты-практики



Беляков Павел Валерьевич

ассистент кафедры прикладной математики и информатики СмолГУ, финалист региональной программы «Умник».



Козлов Сергей Валерьевич

заведующий кафедрой прикладной математики и информатики СмолГУ, кандидат педагогических наук, доцент, преподаватель Смоленского лицея при МИФИ, сетевого IT-класса СШ №6.



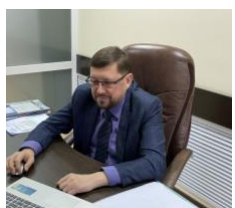
Жарков Александр Андреевич

основатель IT-компании, программист-практик



Дюндин Андрей Викторович

заведующий кафедрой физики и технических дисциплин СмолГУ, кандидат педагогических наук, доцент, преподаватель Смоленского лицея при МИФИ,



Зайцев Александр Владимирович

генеральный директор СНИЦ РЭС «Завант», заведующий кафедрой радиотехники СмолГУ, кандидат технических наук, доцент



Буксталлер Виктор Георгиевич

старший преподаватель кафедры физики и технических дисциплин СмолГУ, имеет опыт практической и руководящей деятельности в сфере гражданского строительства более 30 лет.



Ильющенко Артем Вячеславович

архитектор Группы компаний «ПИК»

РАСПИСАНИЕ ДЕНЬ 1 / 17 июня (понедельник)

8.00 – 10.00	Заезд участников, регистрация, поселение в гостиницу СмоЛГУ	Холл СмоЛГУ
10.00 – 11.00	Церемония открытия Летней инженерной школы	Ауд.231 уч. корп. № 2
11.00 – 12.30	Практическое занятие № 1 Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 Ауд.231 уч. корп. № 2 Ауд.333 уч. корп. № 2
13.00 – 13.30	Обед	Столовая СмоЛГУ
14.00 – 15.30	Практическое занятие № 2 Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 Ауд.231 уч. корп. № 2 Ауд.333 уч. корп. № 2
15.45 – 16.00	Полдник	Столовая СмоЛГУ
16.00 – 17.30	Трек 1. Лекция от программиста-практика А.А. Жаркова «Какие бывают программисты?» Трек 2. Лекция от генерального директора СНИЦ РЭС «Завант» А.В. Зайцева «Современное развитие радиоэлектронных систем» Трек 3. Лекция от архитектора А.В. Ильющенко «Развитие общественных городских пространств. Проблемы и решения»	Ауд.233 уч. корп. № 2 Ауд.231 уч. корп. № 2 Ауд.333 уч. корп. № 2
17.30 – 19.00	Веревочный курс	Территория СмоЛГУ

19.00 – 19.30	Ужин	Столовая СмолГУ
19.30 – 21.00	Тренинг на знакомство и сплочение коллектива	Холл СмолГУ
21.00 – 22.00	Свободное время	Гостиница
22.00	Отбой	Гостиница

ДЕНЬ 2 / 18 июня (вторник)

8.30 – 9.00	Завтрак	Столовая СмоЛГУ
9.30 – 11.00	Практическое занятие № 3 Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
11.15 – 12.45	Практическое занятие № 4 Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
13.00 – 13.30	Обед	Столовая СмоЛГУ
14.00 – 15.30	Практическое занятие № 5 Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
15.45 – 16.00	Полдник	Столовая СмоЛГУ
16.00 – 17.30	Трек 1. Мастер-класс от руководителя отдела Backend-разработки WebСanape А.В. Соколова «Один день из жизни программиста» Трек 2. Интерактивные научно-популярные практикумы от ИЦАЭ «Где рождается энергия» и «Источники энергии»	Ауд.233 уч. корп. № 2 ИЦАЭ

	Трек 3. Мастер-класс от инженер ПТО АО «МНРХУ» А.Д. Цыцарова «Реставрация объектов исторического наследия»	Ауд.333 уч. корп. № 2
17.30 – 19.00	Экскурсия по центру Смоленска «Знаменитые имена в истории Смоленского края»	г. Смоленск
19.00 – 19.30	Ужин	Столовая СмолГУ
19.30 – 21.00	Квиз «Самый умный»	Холл СмолГУ
21.00 – 22.00	Свободное время	Гостиница
22.00	Отбой	Гостиница

ДЕНЬ 3 / 19 июня (среда)

8.30 – 9.00	Завтрак	Столовая СмоЛГУ
9.30 – 11.00	Практическое занятие № 6 Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
11.15 – 12.45	Практическое занятие № 7 Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
13.00 – 13.30	Обед	Столовая СмоЛГУ
14.00 – 15.30	Практическое занятие № 8 Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
15.45 – 16.00	Полдник	Столовая СмоЛГУ
16.00 – 17.30	Мастер-класс доктора педагогических наук, декана ф-та дополнительного образования Е.Н. Мажар «Стратегия успеха»	Холл СмоЛГУ
17.30 – 19.00	Подготовка к досугово-развлекательному мероприятию «Вечер талантов»	Холл СмоЛГУ

19.00 – 19.30	Ужин	Столовая СмолГУ
19.30 – 21.00	Досугово-развлекательное мероприятие «Вечер талантов»	Холл СмолГУ
21.00 – 22.00	Свободное время	Гостиница
22.00	Отбой	Гостиница

ДЕНЬ 4 / 20 июня (четверг)

8.30 – 9.00	Завтрак	Столовая СмоЛГУ
9.30 – 11.00	Практическое занятие № 9 Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
11.15 – 12.45	Практическое занятие № 10 Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
13.00 – 13.30	Обед	Столовая СмоЛГУ
14.00 – 15.30	Практическое занятие № 11 Трек 1 Трек 2 Трек 3»	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
15.45 – 16.00	Полдник	Столовая СмоЛГУ
16.00 – 17.30	Трек 1. Мастер-класс от кандидата педагогических наук, заведующего кафедрой прикладной математики и информатики С.В. Козлова «Решение заданий с рекурсивными алгоритмами на языке Python» Трек 2. Мастер-класс от начальника отдела радиоэлектроники «Завант» Д.А. Афанасьева	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант»

	«Современное образование в области радиоэлектроники» Трек 3. Мастер-класс от строителей-практиков В.Д. Разагатов, А.Е. Старовойтова «Малоэтажное строительство»	Ауд.333 уч. корп. № 2
17.30 – 19.00	Экскурсия-квест по местам воинской славы в центре Смоленска «Смоленск – город-ключ»	г. Смоленск
19.00 – 19.30	Ужин	Столовая СмолГУ
19.30 – 21.00	Квест «Лабиринты физмата»	Уч. Корп. № 2 СмолГУ
21.00 – 22.00	Свободное время	Гостиница
22.00	Отбой	Гостиница

ДЕНЬ 5 / 21 июня (пятница)

8.30 – 9.00	Завтрак	Столовая СмоЛГУ
9.30 – 11.00	<p style="text-align: center;">Практическое занятие № 12</p> Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
11.15 – 12.45	<p style="text-align: center;">Практическое занятие № 13</p> Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 СНИЦ РЭС «Завант» Ауд.333 уч. корп. № 2
13.00 – 13.30	Обед	Столовая СмоЛГУ
14.00 – 16.00	<p style="text-align: center;">Защита проектов</p> Трек 1 Трек 2 Трек 3	Ауд.233 уч. корп. № 2 Ауд.231 уч. корп. № 2 Ауд.333 уч. корп. № 2
16.00 – 17.00	Церемония закрытия Летней инженерной школы	Ауд.231 уч. корп. № 2
17.30 – 19.00	Отъезд участников	Гостиница

КОНТАКТЫ



Кислякова Елена Васильевна

Кандидат педагогических наук, доцент,
декан физико-математического факультета

Тел.: +74812-700-268

Email: fizmat@smolgu.ru

Для участия в отборочном туре просим вас отправить мотивационное письмо на электронную почту fdosmolgu@gmail.com

После успешного прохождения отборочного тура сканы документов (заявления, договора и согласия на обработку персональных данных) необходимо отправить на электронную почту: fizmat@smolgu.ru

Образцы документов можно скачать на сайте СмолГУ:
<https://fdo.smolgu.ru>

Адрес университета: 214000, Смоленск, ул. Пржевальского, д.4

Тел./факс: +7(4812) 383157

Физико-математический факультет

Тел.: +74812-700-268, +7(4812)-700-267

e-mail: fizmat@smolgu.ru

группа в ВКонтакте: vk.com/fizmat.smolgu