



НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Р. Е. Алексеева

ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

***ПОСТУПАЙ ПРАВИЛЬНО –
ПОСТУПАЙ В ПОЛИТЕХ!***



За годы своего существования в НГТУ подготовлено более 280 тысяч инженеров, научно-технических работников, преподавателей.

Около 80% ведущих специалистов всех уровней Нижегородского региона – выпускники технического университета.

Сегодня выпускники НГТУ возглавляют более 300 промышленных предприятий Нижнего Новгорода и области. С первых дней своего существования НГТУ является оборонно-техническим вузом.

Наши партнеры:

предприятия и научные организации энергетики, авиа- и судостроения, радиоэлектроники и приборостроения, автомобилестроения, вооружений и боеприпасов, химии и металлургии.







Партнерский Совет при НГТУ

Костюков В.Е.

Люлин Е.Б.

Клочай В.В.

Седаков А.Ю.

Шупранов В.Н.

Зверев Д.Л.

Четвериков В.Л.

Леонтьев И.В.

Радаев Т.В.

Цыбанев В.Н.



ОЧНАЯ ФОРМА

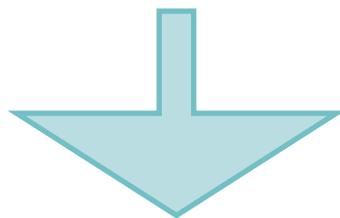
ФАКУЛЬТЕТ	план	целевой прием	ЕГЭ (целевики)	ЕГЭ (конкурс)
ИНЭЛ	128	12	<i>187</i>	<i>200</i>
ИНЭУ	22	-	-	<i>233</i>
ИШТМ	107	38	<i>183</i>	<i>202</i>
ИРИТ	266	64	<i>184</i>	<i>208</i>
ИТС	257	62	<i>170</i>	<i>186</i>
ИФХТиМ	121	15	<i>177</i>	<i>197</i>
ИЯЭиТФ	118	34	<i>194</i>	<i>218</i>
ИГТУ	1019 <i>(992)</i>	225 <i>(236)</i>	183 <i>(183)</i>	206 <i>(199)</i>



ФИЛИАЛ	план	целевой прием	ЕГЭ (целевики)	ЕГЭ (конкурс)
АПИ	68	29	<i>186</i>	<i>193</i>
ДПИ	124	10	<i>161</i>	<i>179</i>
<i>Всего филиалы</i>	<i>192</i> <i>(152)</i>	<i>39</i> <i>(47)</i>	<i>174</i> <i>(178)</i>	<i>186</i> <i>(183)</i>



**ПЛАН РАБОТЫ НГТУ им. Р.Е.
Алексеева со школьниками на 2018-19
уч. год можно посмотреть на сайте :**



<http://cdot-nntu.ru/fdp/technical-creativity/>



ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ?



Участие в олимпиадах, входящих в Перечень олимпиад школьников, утверждённых приказом Минобрнауки РФ и подготовка к ним:

- **Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом» по математике и физике (для 7-11 классов)**
- **Инженерная олимпиада школьников (для 9-11 классов)**
- **Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» направления «Инженерные науки» и «Естественные науки» (для 9-11 классов)**
- **Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» по профилям «Ядерная энергетика и технологии» и «Техника и технологии кораблестроения» (для 7-11 классов)**



Участие в конкурсах, проводимых Университетом:



- Городская техническая олимпиада школьников
- Региональная командная олимпиада школьников по программированию
- Конкурс инженерных проектов «Возобновляемые источники энергии и энергоэффективные технологии»
- Региональная естественнонаучная конференция «Школа юного исследователя»
- Школьная олимпиада по графическим информационным технологиям
- Школьная олимпиада по химии «Я - химик»
- Конкурс «Мир транспорта»
- Городские соревнования по авиа-, авто- и судомоделизму
- Конкурс бизнес-идей «Инновационное предпринимательство: безопасный город»
- Городской открытый робототехнический марафон

**...и это еще далеко не все олимпиады проводимые
нами...**

подробнее

<http://cdot-nntu.ru/fdp/technical-creativity/>

НОУ ДЛЯ ВСЕХ!



1 – 4 классы

- Тематические экскурсии
- Викторина
- Мастер-классы

Лаборатория занимательных наук

- Демонстрация физических процессов
- Инженерные квесты

4 – 7 классы

- Инженерные квесты
- Интеллектуальные конкурсы
- Мастер-классы
- Соревнования по моделизму

Специализированные курсы для школьников

- Основы технологического предпринимательства
- Программирование на Scratch
- Электроэнергетика России
- Основное обучение по робототехнике

Записаться вы можете на сайте
http://cdot-nntu.ru/fdp/олимпиады/4-7_classes/

7 – 11 классы

- Научно-техническое творчество
- Поисково-исследовательская деятельность
- Экскурсии на предприятия
- Профильные олимпиады и конкурсы

Исследовательская лаборатория

- Мультикружковая работа в едином центре
- Работа над конкретными проектами по созданию технических систем
- Вовлечение учащихся школ в научно-техническое творчество
- Start Up индивидуального проекта или участие в российских или международных инженерных проектах



Институт транспортных систем

- Проектирование и создание автомобиля и автокомпонентов
- Проблемы транспорта и флота
- Беспилотные и пилотируемые транспортные аппараты и их элементы
- Двигатели внутреннего сгорания и энергетические установки
- Технологии 3D прототипирования в автомобилестроении
- Неметаллические материалы в автомобилестроении

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

- Прикладная информатика
- Сетевые технологии и программное обеспечение
- Сферы применения технологий компьютерной графики
- Информационные системы и технологии
- Радиоэлектроника и электротехника
- Высокоскоростные технологии сетей телекоммуникации

Институт ядерной энергетики и технической физики

- Фотоника и волоконная оптика
- Ядерная энергетика
- Техническая физика

Институт промышленных технологий машиностроения

- Роботы и робототехнические системы
- Проектирование и компьютерное моделирование технических устройств

Институт электроэнергетики

- Альтернативная электроэнергетика
- Электроника и нанoeлектроника
- Электроэнергетика и электротехника

Институт физико-химических технологий и материаловедения

- Электрохимические процессы
- Биотехнология
- Наноматериалы и технологии
- Технологии новых материалов
- Применение технологий быстрого прототипирования в современном производстве

Институт экономики и управления

- Прикладная математика и информатика
- Управление инновациями
- Системный анализ и управление
- История России
- Культурологические и социально-политические аспекты развития общества

Эврика





Подробная информация и запись на программы НГТУ будет производиться :

1 – 4 классы

□ 24 сентября

□ 15:30

□ Аудитория 1313

5 – 8 классы

□ 26 сентября

□ 15:30

□ Аудитория 1313

9 – 11 классы

□ 25 сентября

□ 15:30

□ Большой актовый зал

<http://cdot-nntu.ru/fdp/technical-creativity/>



Городская конференция научного общества учащихся «ЭВРИКА»



**Научное общество учащихся
НГТУ**

**Исследовательская
работа с
преподавателями
НГТУ**

**Городская конференция НОУ
«Эврика» и международная
конференция НГТУ «Будущее
технической науки»**



Экскурсии на предприятия



НГТУ проводит экскурсии на промышленные предприятия региона согласно возрастным интересам:

- 1 – 4 классы
- 4 – 7 классы
- 7 – 11 классы

Предприятия-партнеры:

- АО «70-летия Победы»
- РФЯЦ - ВНИИЭФ
- АО «Полет»
- АО «Нител»
- ООО «Группа ГАЗ»
- АО Завод «Красный якорь»
- АО НПП «Салют» и др.





Экскурсии на предприятия – ЭТО...



- ✓ знакомство с современными технологическими процессами производства и перспективами их развития
- ✓ формирование кругозора профессий
- ✓ знакомство с трудовыми традициями предприятий



***Лучше один
раз увидеть,
чем сто раз
услышать!***



**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.Р.Е.Алексеева**

ЦЕНТР СВОБОДНОГО ДОСТУПА

**«Региональная платформа
«Инженерный лифт»**





ОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ



Цели деятельности:

- Помощь учащимся 9–11 классов в подготовке к ЕГЭ
- Подготовка студентов техникумов, колледжей и работающей молодежи к вступительным экзаменам в НГТУ.

Преимущества после курсов:

- Практика показывает, что, окончив курсы можно повысить процент решенных заданий на **20%**
- Получение сертификата об окончании курсов
- Возможность участвовать в **олимпиаде в формате ЕГЭ**
- Преподавательский состав НГТУ с опытом работы не менее 10 лет в структуре ВУЗа



ЕГЭ НА 100



Виды курсов



Название	Обучение		Предметы	Примечание
	сроки	место		
Вечерние 7-месячные	октябрь– апрель	НГТУ	✓ Математика;	1 раз в неделю по каждому предмету
			✓ Физика;	
✓ Русский язык				
✓ Химия				
Воскресные 6-месячные	ноябрь - апрель	НГТУ	✓ информатика	Суббота, воскресенье
			✓ Математика	
✓ Физика				
✓ Русский язык				
Краткосрочные 3- месячные выходного дня	январь– апрель	НГТУ	✓ Математика	Суббота, воскресенье
			✓ Физика	
✓ Русский язык				
✓ Математика	Физика	вебинары	✓ Математика	
✓ Физика				
Дистанционные	октябрь– май	НГТУ + вебинары	✓ Математика	Дистанционное обучение в сочетании с очными занятиями 2 раза в месяц
			✓ Физика	
Комбинированные (очно- дистанционные)	ноябрь– апрель	НГТУ + вебинары	✓ Математика	
			✓ Физика	

Не бойся ЕГЭ! Пусть ЕГЭ боится



Подготовительные курсы по математике дистанционное обучение





Пакет «Базовый»



1. Арифметические задачи
2. Чтение графиков и диаграмм
3. Планиметрия вычисление длин и площадей
4. Начала теории вероятностей
5. Простейшие уравнения
6. Планиметрия задачи связанные с углами
7. Производная и первообразная
8. Стереометрия
9. Вычисления и преобразования
10. Задачи с прикладным содержанием
11. Текстовые задачи
12. Наибольшие и наименьшие значения функций



Пакет «Профильный»



1. Уравнения, системы уравнений
2. Углы и расстояния в пространстве
3. Неравенства
4. Планиметрическая задача
5. Практические задачи
6. Уравнения, неравенства, системы с параметром
7. Числа и их свойства





Подготовительные курсы по физике дистанционное обучение



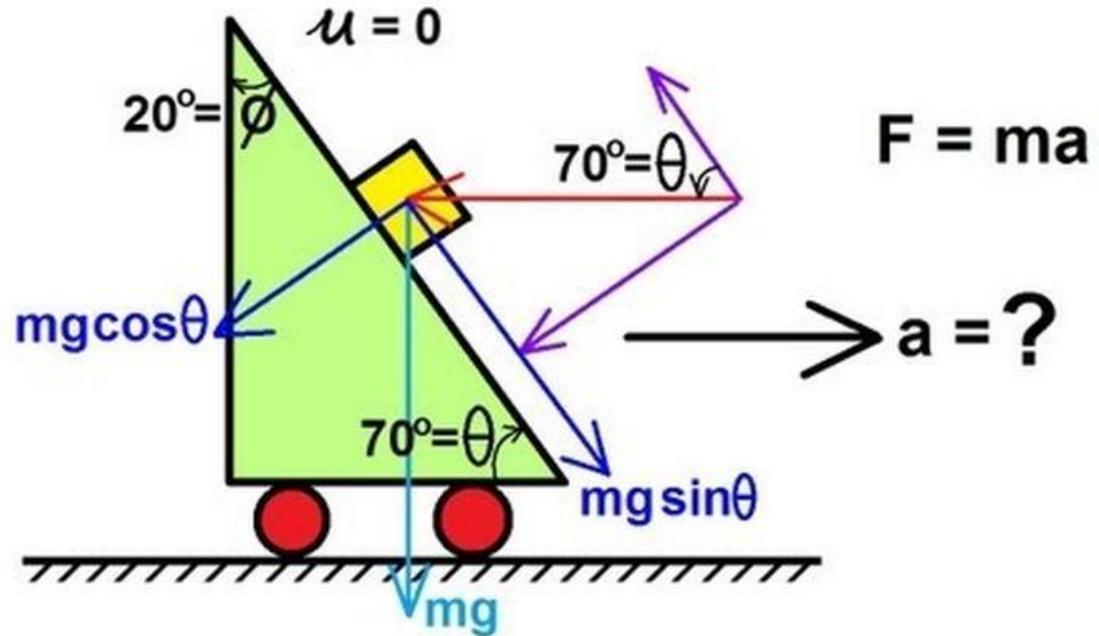


Структура курса - 1



Механика

1. Кинематика
2. Динамика-I
3. Динамика-II
4. Гидростатика
5. Законы сохранения
6. Закон всемирного тяготения
7. Механические колебания и волны





Структура курса - 2



Молекулярная физика

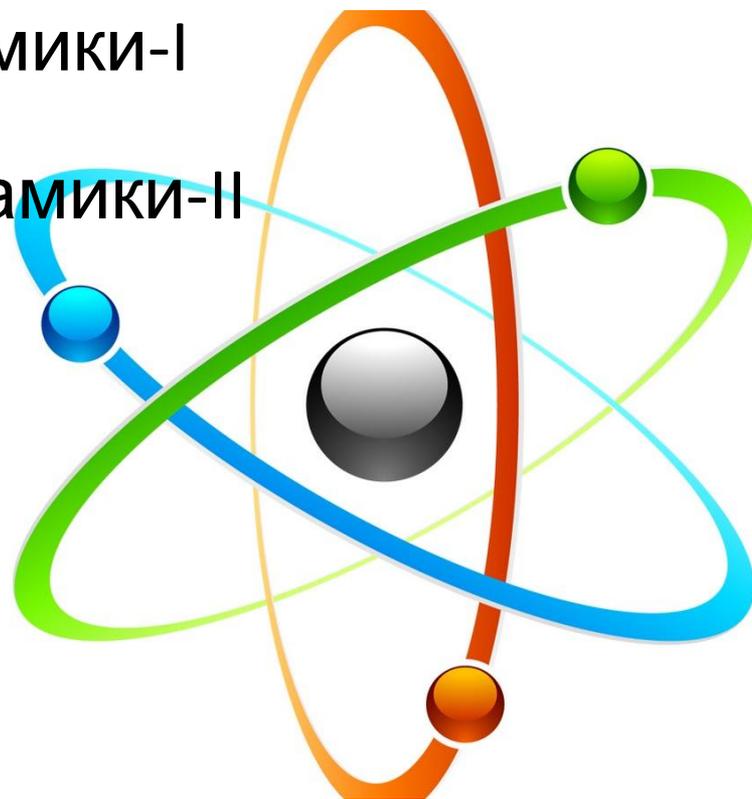
8. Газовые законы

9. Первый закон термодинамики-I

10. Первый закон термодинамики-II

11. Газовые процессы-I

12. Газовые процессы-II





Структура курса - 3



Электродинамика

13. Силы и поля

14. Электростатика

15. Электрические цепи

16. Геометрическая оптика

17. Электрические цепи-I

18. Движущиеся заряженные частицы





Структура курса - 4



Квантовая физика

19. Состав

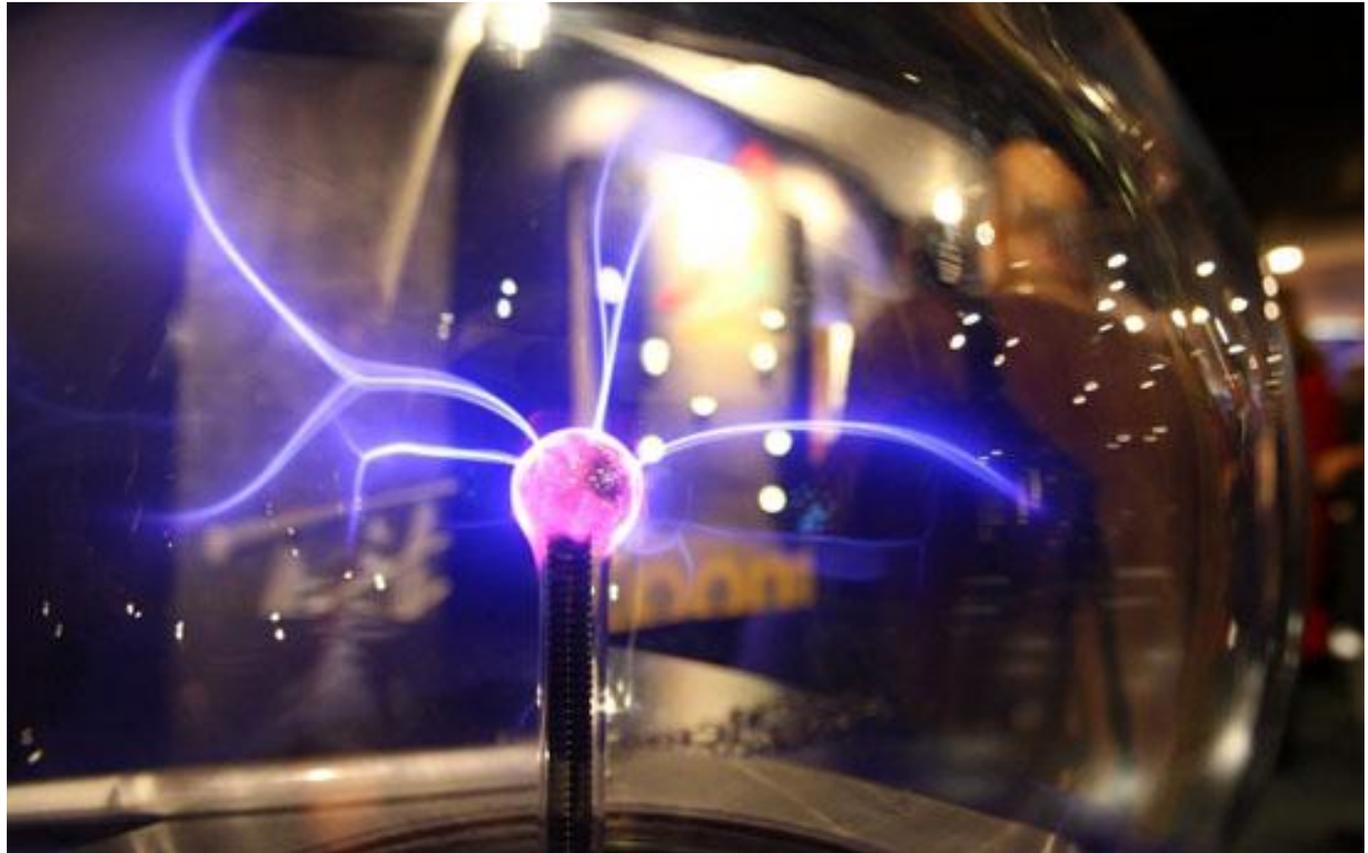
20. Распад

21. Изотоп

Методол

22. Прибо

23. Экспер



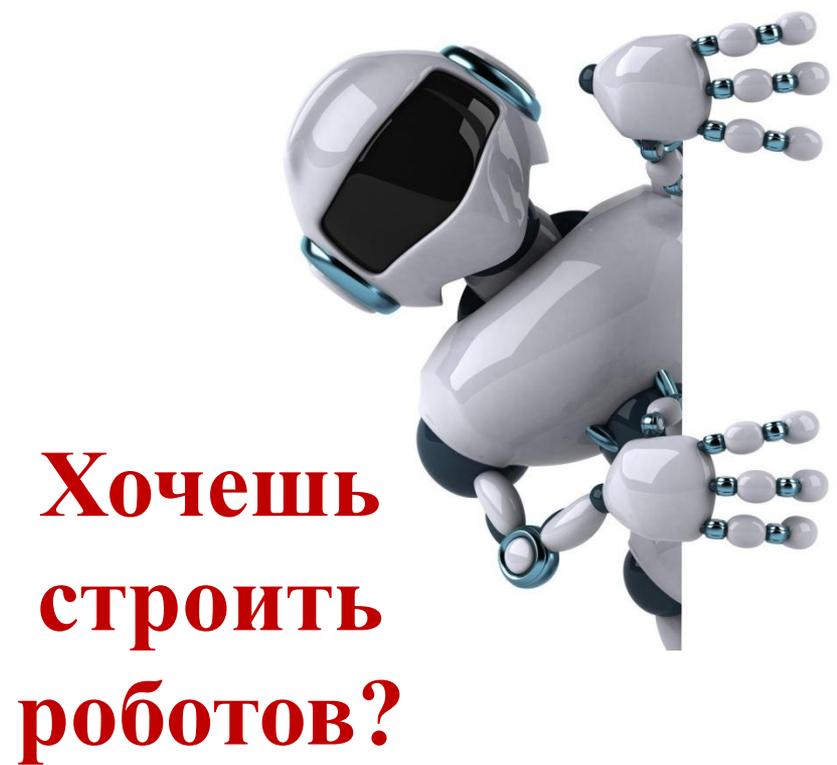
Школа робототехники



На занятиях школьники :

- Познакомятся с увлекательным миром робототехники
- Овладеют навыками и приемами конструирования
- Освоят основы алгоритмизации и программирования
- Создадут действующие модели роботов
- Научатся применять робототехнику для решения реальных проблем и задач
- Научатся логично мыслить, творчески подходить к решению поставленных задач, проводить исследования, создавать проекты и работать в команде
- Примут участие в увлекательных соревнованиях по робототехнике





**Хочешь
строить
роботов?**

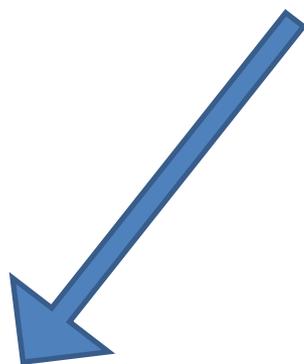
**Тогда добро
пожаловать
к нам!**

Звони 436-17-24





Центр «ПРОФИ»



Профориентатор

Профкарьера

***Узнай свои возможности и
потенциал с центром
«ПРОФИ»!***



Профориентатор



Сеанс комплекса, состоящий из компьютерного тестирования (~ 1 час) и консультации с психологом по результатам теста (~ 1 час), поможет учащимся 7-11 классов получить ответы на многие вопросы:

- ✓ Узнать свои интересы, интеллектуальные способности и характерные личностные особенности, значимые для выбора профессии
- ✓ Выбрать профильное направление обучения в старшей школе
- ✓ Определиться с учебным заведением
- ✓ Получить актуальную информацию о ситуации на современном рынке труда и о востребованных профессиях и вузах.



Блоки тестирования



- **Оценка структуры интересов** – 80 утверждений, диагностирующих интересы к восьми сферам профессиональной деятельности: техника, наука, искусство, общение, бизнес, знак, природа, риск
- **Оценка структуры интеллекта** – 72 задания-вопроса на определение уровня развития способностей: вычисления, лексика, эрудиция, внимание, зрительная и абстрактная логики
- **Оценка структуры личности** – 45 вопросов-утверждений, ориентированных на выявление личностных качеств: активность, согласие, самоконтроль, эмоциональная стабильность.



Центр «ПРОФИ»



По результатам тестирования проводится консультация с психологом:

индивидуальная консультация:

психолог + участник + родители

групповая консультация:

психолог + группа участников (5 человек).



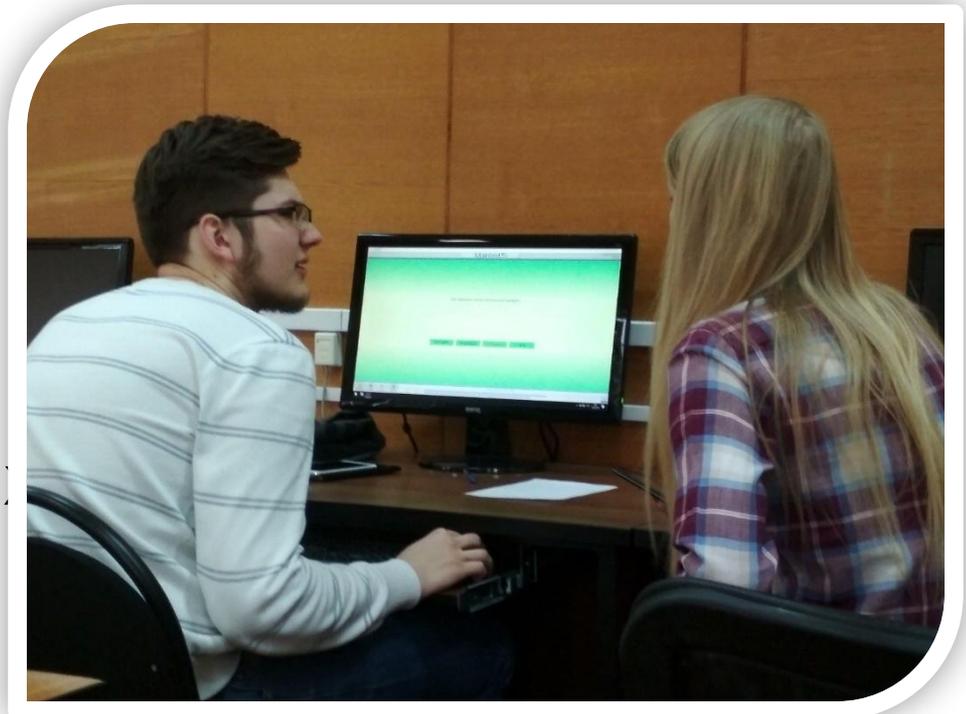


Профкарьера



Используется:

- ✓ В работе со взрослыми людьми, рассматривающими вопрос о выборе профессии, профессиональной переподготовке, получении второго высшего образования
- ✓ При профотборе и аттестации персонала
- ✓ Как система профориентационных методик для лиц разных возрастов.





Блоки тестирования



Тест состоит из пяти блоков:

- Профессиональные интересы
- Профессиональные способности
- Профессиональная мотивация
- Структура личности
- Жизненные установки

Комплекс включает в себя:

- 1 час 30 минут — компьютерное тестирование
- 1 час — консультация психолога по результатам тестирования.



Тестирование на выезде



При оформлении заявки на выездное тестирование принимающая сторона обеспечивает:

- предоставление отдельных кабинетов для проведения тестирования и консультаций;
- одновременное подключение из 11 ноутбуков и МФУ;
- платежные документы (и их копии) по 100% предоплате за участие в мероприятии.





ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

**НГТУ им. Р.Е. Алексеева
состоится**

27 СЕНТЯБРЯ 2018 года

в 16:00 по адресу:

ул. Минина, д.24,

Большой актовый зал

1-го корпуса



Контакты



- Профориентационный центр «ПРОФИ»:
220-15-96
- Сектор олимпиад и НОУ: 436-17-24
- Подготовительные курсы: 436-17-24
- Экскурсии на предприятия: 436-73-43
- Факультет ФДПиДОУ: 220-15-96
- Адрес: г. Нижний Новгород,
ул. Минина, д.24, ауд. 1263, 1314
- E-mail: fdp@nntu.ru
- Сайт: <http://cdot-nntu.ru/fdp/>



**ДОБРО
ПОЖАЛОВАТЬ
В СЕМЬЮ!**



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!