



ВГУИТ
1930

*Стань инженером
своего будущего!*

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Воронежский государственный университет инженерных технологий

справка о ВГУИТ



Минобрнауки РФ



ВГУИТ



1000+ бюджетных мест ежегодно



25 отраслевых лабораторий



7к+ обучающихся



33 спортивные секции



1400+ мест в общежитии



Занятия ведут **55+** докторов
180+ кандидатов



Спортивные комплексы



Студенческое самоуправление



Совет обучающихся



Собственная столовая



База отдыха



Огромная библиотека



Научное сообщество



ВГУИТ

профпробы ВГУИТ

12+

6-7 классы

ознакомительный

общие представления

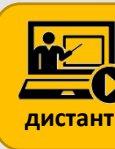
о сфере деятельности

продолжительность: 30-45 минут (1 урок)

- химическое шоу и превращения
- задачи современной биологии
- инжиниринг и проектирование
- экономика и менеджмент
- и др.



очно



дистант

14+

8-9 классы

базовый

краткое представление

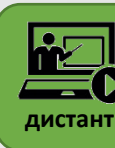
о профессиях и специальностях

продолжительность: 45-90 минут (1-2 урока)

- анимация на ЭВМ
- основы электротехники и электроники
- количественный химический анализ
- основы тайм-менеджмента
- личная финансовая безопасность
- и др.



очно



дистант

16+

10-11 классы

углубленный

углубленное представление

о конкретной профессии

продолжительность: 90-180 минут (2-4 урока)

- изучение технологий производства
- анализ опасных факторов воздействия на окружающую среду и человека
- биотехнология закваски для продуктов здорового питания
- виртуальное исследование процессов и др.



очно

Факультет экологии и химической технологии



- ❖ Химическая технология
- ❖ Химия
- ❖ Фундаментальная и прикладная химия (*специалитет*)
- ❖ Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
- ❖ Техносферная безопасность
- ❖ Химическая технология материалов современной энергетики (*специалитет*)





12+

- ❖ химическое шоу и превращения
- ❖ химическая промышленность Воронежской области и Центральной России

14+

- ❖ количественный химический анализ сырья и материалов
- ❖ экспресс-анализ сырья и материалов
- ❖ получение продукта по готовой технологической схеме



16+

аналитический контроль качества сырья и материалов
(поиск методов → эксперимент → выводы)

14+

2D и 3D компьютерное проектирование

16+

технология производства...
(выбор схемы производства → расчет мат.баланса → получение готового продукта)

16+

оборудование химических и нефтехимических производств
(подбор по параметрам → выполнение чертежа по характеристикам)



Химия и химическая технология:

- Машины и оборудование производств /инженер, проектировщик
- Химическая технология /инженер-химик, химик-технолог
- Аналитическая химия /химик, лаборант, исследователь



факультет экологии и химической технологии

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОИНЖИНИРИНГ



ВГУИТ

14+

- ❖ отбор проб воздуха/ воды/ почвы
- ❖ экспресс-анализ воды/ воздуха/ почвы
- ❖ анализ производственных помещений
- ❖ компьютерное картографирование
- ❖ очистка газовых выбросов (сточных вод)

12+

- ❖ химическое шоу и превращения
- ❖ домашняя экология

16+

проектирование природоохранного оборудования и схем очистки

(подбор по параметрам → выполнение чертежа по характеристикам в Компас 3D)

16+

Производственная экология и безопасность

(анализ опасных факторов производства, выбор из предложенных мероприятий на повышение безопасности и их реализация)

16+

Охрана окружающей среды

(анализ опасных с точки зрения воздействия на ОС факторов, выбор из предложенных мероприятий и их реализация)



Экология и экологический инжиниринг:

- Техносферная безопасность /специалист по охране труда
- Промышленная экология /эколог, инженер-эколог
- Инженерная экология /инженер-эколог

Технологический факультет



- ❖ Биология
- ❖ Биотехнология
- ❖ Продукты питания из растительного сырья
- ❖ Продукты питания животного происхождения
- ❖ Биоинженерия и биоинформатика (*специалитет*)
- ❖ Ветеринарно-санитарная экспертиза





биоинженерия и биотехнология ветеринария



12+

Основы ветеринарно-санитарной экспертизы

12+

- ❖ задачи современной биологии
- ❖ «Микромир» (приготовление и просмотр витальных препаратов микроорганизмов)

14+

Исследование качества и безопасности меда

14+

- ❖ Знакомство с лиофилизированными заквасками
- ❖ Приготовление питательной среды и препаратов молочно-кислых бактерий

16+

Исследование качества и безопасности продуктов животного, растительного происхождения и гидробионтов

16+

Биотехнология закваски для продукта здорового питания (выбор и обоснование схемы производства готового продукта)

16+

Определение активности закваски, получение с ее использованием пробиотического продукта

16+

Анализ пробиотических продуктов



Биоинженерия и биотехнология | Ветеринария

Биология / биолог, технолог, инженер, микробиолог

Биотехнология / биолог, микробиолог, инженер-биотехнолог

Биоинженерия и биоинформатика / биоинженер

Ветеринарно-санитарная экспертиза



технологический факультет

пищевая технология



12+

Формирование представлений о масштабах и возможностях пищевой промышленности



12+

Знакомьтесь, полезные снэки



14+

- ❖ Составление купажей функциональных напитков на основе плодово-ягодных соков
- ❖ Оценка качества сырья животного происхождения
- ❖ Получение СНЭКовых продуктов на экструзионном баротермическом оборудовании (лекция)



16+

Технология производства (выбор схемы производства, подбор рецептурных компонентов, выработка готового продукта, оценка его качества)



16+

Анализ физико-химических показателей и сенсорная характеристика функциональных напитков (органолептический и физико-химический анализ готовых напитков)

16+

Оборудование пищевых производств (выбор оборудования для решения конкретных задач, проектирование в КОМПАС)

Пищевая технология

- Продукты питания из растительного сырья / инженер, технолог
- Продукты питания животного происхождения / инженер, технолог
- Технология жиров, процессов и аппаратов пищевых и химических производств

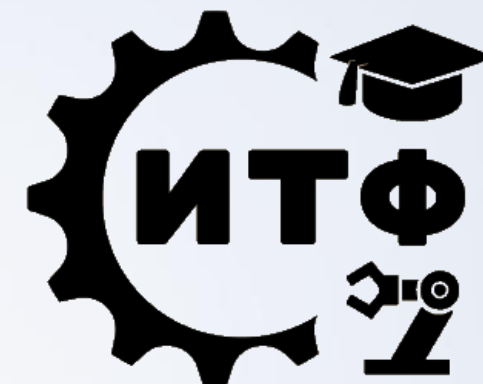


Инженерно-технический факультет

- ❖ Теплоэнергетика и теплотехника
- ❖ Электроэнергетика и электротехника
- ❖ Технологические машины и оборудование
- ❖ Прикладная механика
- ❖ Автоматизация технологических процессов и производств
- ❖ Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
- ❖ Агроинженерия
- ❖ Мехатроника и робототехника
- ❖ Проектирование технологических машин и комплексов
(специалитет)



ВГУИТ





машины и оборудование тепло- и электротехника



ВГУИТ

12+

Профессия инженера проектировщика и инженера-конструктора техники будущего



14+

Основы электротехники и электроники



16+

Исследование процессов и проектирование оборудования (с помощью мультимедийного лабораторного практикума)

16+

Электромонтаж для начинающих «Бережливое производство»

Машины и оборудование | тепло- и электротехника

- Технологические машины и оборудование / инженер-механк
- Прикладная механика / проектировщик
- Электротехника и электроэнергетика / энергетик, инженер
- Теплотехника и теплоэнергетика / теплотехник, инженер





инженерно-технический факультет

автоматизация и роботизация



12+

Профессия инженера проектировщика и инженера-конструктора техники будущего



14+

Основы автоматизации технологических процессов



16+

- ❖ *Исследование средств автоматизации на примере технологии «Умный дом»*
- ❖ *Разработка приложений и создание графической визуализации для управления технологическим оборудованием*



16+

Создание схем и скетчей на плате Ардуино уно



Автоматизация и роботизация

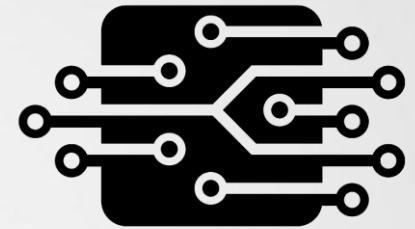
- Мехатроника / механик, проектировщик, инженер
- Автоматизация технологических процессов / инженер АСУ

Факультет управления и информатики в технологических системах

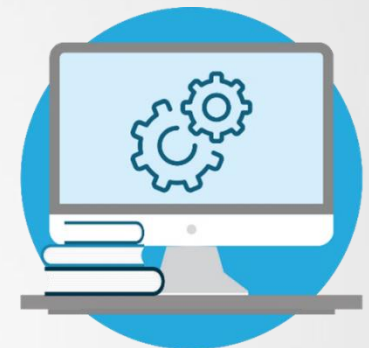
- ❖ Информационные системы и технологии
- ❖ Информатика и вычислительная техника
- ❖ Управление в технических системах
- ❖ Информационная безопасность автоматизированных систем (специалитет)
- ❖ Прикладная информатика
- ❖ Сервис



ВГУИТ



УИТС





факультет управления и информатики в технологических системах

промышленное программирование



12+

Алгоритм: сборки в школу!



14+

Решение систем линейных алгебраических уравнений с использованием средств компьютерной математики

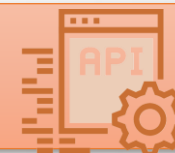
16+

*Программирование на платформе 1С:Предприятие
(разработка конфигурации для учета посещений клиентами экскурсий)*



16+

*Программирование промышленного робота
для реализации технологических операций*



Промышленное программирование

- Управление в технических системах / программист
- Информационные системы и технологии / IT-менеджер, сис.админ.

прикладная информатика информационная безопасность

14+ *Создание анимационных роликов*

16+ *WEB-технология: создание сайта молодежного движения*

14+ *Анализ защищённости wi-fi сети*

16+ *Работа с учётными записями пользователей и группами*



Прикладная Информатика | Информационная безопасность

Прикладная Информатика / программист, разработчик ПО
Информационная безопасность автоматизированных систем / специалист по кибербезопасности

Факультет экономики и управления

- ❖ Гостиничное дело
- ❖ Технология продукции и организация общественного питания
- ❖ Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
- ❖ Менеджмент
- ❖ Торговое дело
- ❖ Управление персоналом
- ❖ Туризм
- ❖ Экономика
- ❖ Экономическая безопасность (специалитет)
- ❖ Управление качеством
- ❖ Водные биоресурсы и аквакультура
- ❖ Стандартизация и метрология





12+

Личные финансы

(мастер-класс по личному финансовому планированию)



14+

Финансовая безопасность

(мастер-класс с элементами деловой игры)



16+

Экономические ребусы

(ребусы и задачи на основные тенденции развития экономики РФ и стран мира в современных реалиях цифровизации и санкционной политики)



16+

Дело раскрыто

(мастер-класс «Дактилоскопия» с элементами ситуационной игры)



Экономика | Экономическая безопасность

● Экономическая безопасность / экономист, аудитор

● Экономика / бухгалтер, бизнес-аналитик



факультет экономики и управления

прикладная экономика на производстве



12+

Основы молекулярной кухни

12+

Деловое и управленческое общение

14+

Изготовление мучных кулинарных изделий по готовой технологической схеме

14+

Тайм-менеджмент как способ повышения мотивации саморазвития

16+

Исследование возможности использования пробиотической сыворотки для производства мучных изделий

16+

КВИЗ «Решай! Действуй! Управляй!»



Прикладная экономика на производстве

Менеджмент | Управление персоналом / менеджер

Технология продукции общественного питания /технолог





туризм и управление качеством



12+

- ❖ Измерение линейных размеров с помощью универсальных измерительных приборов
- ❖ Определение качества яиц

12+

Собери туристический рюкзак

14+

- ❖ Определение качества воды
- ❖ Фальсификация меда.

14+

Традиции и культура народов Воронежской области.

16+

Требования к информации о товаре для потребителя

16+

Исследование туристской дестинации Воронежской области

Туризм и управление качеством

Управление качеством, метрология и стандартизация – метролог, специалист по качеству, аудитор

Туризм и гостиничное дело – управляющий, администратор, турагент, гид, экскурсовод, менеджер по туризму



Наши контакты



394036, Россия, г. Воронеж,
проспект Революции, д. 19



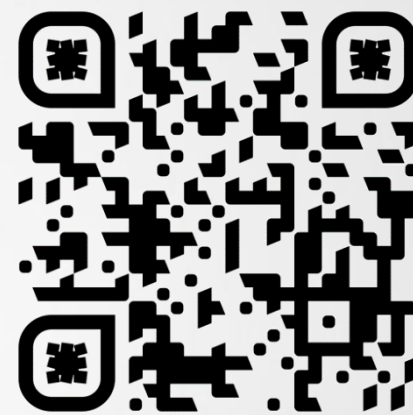
<https://vsuet.ru/>



pk@vsuet.ru



8 (800) 100-0024



ВГУИТ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Направления подготовки