

**ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
ПРОИЗВОДСТВ**

Краснянский М.Н.

Тамбов, 2016

Свыше 200 образовательных программ

2 программы профильного среднего общего образования

9 программ среднего профессионального образования

175 программ высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура)

более 150 программ дополнительного профобразования

более 30 договоров о сетевом взаимодействии разного уровня

Образовательная структура

- Технологический институт
- Институт энергетики, приборостроения и радиоэлектроники;
- Институт автоматике и ИТ
- Институт архитектуры, строительства и транспорта
- Институт экономики и качества жизни
- Юридический институт
- Институт заочного обучения
- Институт дополнительного профессионального образования

- Естественнонаучный и гуманитарный факультет
- Факультет международного образования
- Факультет «Магистратура»
- Управление подготовки и аттестации кадров высшей квалификации

- Политехнический лицей-интернат

- Многопрофильный колледж
- Технический колледж

Код УГСН	Наименование укрупненных групп направлений и специальностей	КОЛИЧЕСТВО РЕАЛИЗУЕМЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ				
		СПО	БАК	СПЕЦ	МАГИСТР	АСП
01.00.00	Математика и механика	–	–	–	–	1
04.00.00	Химия	–	–	–	–	1
05.00.00	Науки о земле	–	1	–	–	1
07.00.00	Архитектура	–	1	–	3	–
08.00.00	Техника и технологии строительства	1	3	2	5	4
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	2	4	–	4	6
10.00.00	Информационная безопасность	–	–	1	–	1
11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	3	4	–	4	3
12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	–	1	–	1	2
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	2	4	–	2	1
15.00.00	Машиностроение	–	4	1	6	2
18.00.00	Химические технологии	–	2	–	2	3
19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	–	2	–	2	–
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	–	3	–	4	–
22.00.00	Технологии материалов	–	1	–	1	–
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	1	3	–	2	–
27.00.00	Управление в технических системах	–	5	–	7	2
28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы	–	2	–	2	1
29.00.00	Технологии легкой промышленности	–	1	–	1	–
35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	–	2	–	1	1
Итого:		9	43	4	47	29

Действует более 300 договоров на целевую подготовку специалистов.

Заказчики целевой подготовки кадров:

- Профильные управления администрации Тамбовской области;
- Муниципальные органы управления;
- Предприятия области (более 100):
АО «ТЗ «Октябрь», ОАО «ТЗ «Ревтруд», АО «Завод «Тамбоваппарат», АО ТНИИР «ЭФИР»,
ОАО «Корпорация «РОСХИМЗАЩИТА», АО «ЗАВКОМ», Группа компаний «РУСАРГО», Группа
компаний АСБ, АО «Орбита», ОАО «ТАКФ», ОАО «Тамбовмаш», ОАО «Моршанскхиммаш», ОАО
«Первомайскхиммаш», АО «Пигмент» и др.

Базовые кафедры и отделения профилирующих кафедр в НИИ и на высокотехнологичных предприятиях региона,

в том числе:

- «Функциональные материалы и системы жизнеобеспечения» в ОАО «Корпорация «Росхимзащита»;
- «Агроинженерия» в ГНУ ВНИИТиН;
- «Инжиниринг нанотехнологий» в АО «ЗАВКОМ».

Создание с Межвидовым центром подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы Минобороны РФ **военно-научной кафедры** ТГТУ «Программно-аппаратные средства информационного противодействия»

ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

☑ СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО, рабочие профессии

09.02.03 Программирование в компьютерных системах,
09.02.04 Информационные системы (по отраслям),
11.02.01 Радиоаппаратостроение,
11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы

☑ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура)

08 Строительство,
09 Информатика и вычислительная техника,
09 Информационные системы и технологии
11 Радиотехника,
11 Инфокоммуникационные технологии и системы связи,
11 Конструирование и технология электронных средств
12 Биотехнические системы и технологии
13 Теплоэнергетика и теплотехника,
13 Электроэнергетика и электротехника
15 Машиностроение, Технологические машины и оборудование,
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств,
15 Мехатроника и робототехника
18 Химическая технология, Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
20 Техносферная безопасность
22 Материаловедение и технологии материалов
27 Управление в технических системах
28 Наноинженерия

ПРЕДПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ

- ОАО «Тамбовский завод «Октябрь»
- ОАО «ТЗ «Ревтруд»;
- АО «Завод «Тамбоваппарат»;
- ОАО «Тамбовмаш»
- ОАО «Первомайскиммаш»
- ОАО «Моршанскиммаш»
- ПАО «Электроприбор»
- ОАО «Корпорация «Росхимзащита»
- ОАО «Мичуринский завод «Прогресс»
- Научные роты
- МЦП и БПВ РЭБ
- и др.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ

» Реализация проектов в рамках ВЦП «Новые кадры для ОПК», целевой подготовки кадров

» Создание центров коллективного пользования уникальным оборудованием:

- Радиотехника и связь
- Прототипирование и промышленный дизайн

» Реализация корпоративных и тематических программ повышения квалификации

» Развитие деятельности базовых кафедр, отделений кафедр, военно-научной кафедры

☑ СДЕЛАНО

⊕ СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ

1 ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

☑ СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО

08.02.01 - Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 13.02.07 – Электроснабжение (по отраслям), 13.02.02 - Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

☑ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

08.03.01 –Городское строительство и хозяйство
13.03.02 - Энергоменеджмент и электроснабжение городского хозяйства
13.03.01 - Энергообеспечение предприятий
43.03.01 - Сервис недвижимости
40.03.01 - Юриспруденция в сфере строительства, Юриспруденция в сфере энергетики
38.03.02 –Производственный менеджмент

☑ НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

08.04.01 – Строительство,
13.04.01 - Теплоэнергетика и теплотехника ,
13.04.02 - Электроэнергетика и электротехника,
38.04.02 - Менеджмент

2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

☑ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

- ❖ Управление многоквартирным домом
- ❖ Правовое обеспечение реформы жилищно-коммунального хозяйства
- ❖ Основы ценообразования в системах энергоснабжения коммунальных потребителей
- ❖ Энергоэффективность и энергосбережение в сфере ЖКХ
- ❖ Системы электроснабжений зданий и сооружений
- ❖ Системы теплоснабжения в коммунальном хозяйстве
- ❖ Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта
- ❖ Обследование строительных конструкций зданий и сооружений

★ РЕЗУЛЬТАТ НА 2016

Подготовка к лицензированию образовательных программ:

- «Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома» (СПО),
- «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура» (бакалавриат, магистратура).

★ Реализация договора № 66/05 от 13 апреля 2015 года с Фондом содействия реформированию ЖКХ на выполнение работы по системе методического обеспечения СПО для организаций жилищно-коммунального хозяйства

» ОБНОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ БАЗЫ И БАЗ ПРАКТИК УНИВЕРСИТЕТА ПОД ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ОТРАСЛИ ЖКХ

» ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ППС

» НАБОР НА НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ОТРАСЛИ ЖКХ

» ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОД НУЖДЫ ОТРАСЛИ ЖКХ

» ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ И ПРОГРАММЫ В СИСТЕМЕ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБЛАСТИ

» ПОДДЕРЖКА МОЛОДЕЖНЫХ ПРОЕКТОВ УНИВЕРСИТЕТА И КОНКУРСОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА:

- «ШКОЛА МОЛОДОГО СПЕЦИАЛИСТА ЖКХ»,
- «ПОДДЕРЖИ СВОЙ ДОМ»

Показатели деятельности	Значения (2015/2016 уч. год)
Количество обученных слушателей	2202 чел.
Количество реализованных дополнительных профессиональных программ	70 программ

➤ Реализация программ в рамках ВЦП «Повышение квалификации инженерно-технических кадров в Российской Федерации в 2015-2016 г.»:

Основные заказчики:

2015 год: ОАО «Корпорация «Росхимзащита», ОАО «ТАМБОВСКАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ», АО «ТКС «Электрические сети».

2016 год: ОАО «Биохим»; ОАО «Корпорация «Росхимзащита»; ООО «Завод «Моршанскхиммаш»

Организация стажировок на ведущих предприятиях РФ и зарубежом

➤ Реализация корпоративных дополнительных профессиональных программ:

- ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор» (5 программ в области лазерных систем и технологий оптических материалов, экономики и организации производства и др.);
- ОАО «Арти-Завод» (8 программ в области метрологии, стандартизации и менеджмента качества);
- ПАО «Пигмент» (программа в области энергоэффективности производства органических продуктов);
- ГК «РУСАГРО» (2 ДПП в области управления качеством и энергоэффективности);
- ОАО «Тамбонефтепродукт» ДПП в области управления качеством работ в лаборатории.

➤ Программы дополнительных мероприятий в сфере занятости населения, направленных на снижение напряженности на рынке труда Тамбовской области

в 2016 году заключены договоры с ОАО «АРТИ-Завод» и ОАО «ТАМБОВМАШ» на обучение по 7 программам

Перспективный кластер	Реализуемые направления подготовки	Специальности к внедрению	Предприятия-партнеры
РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Оборонный радиоэлектронный кластер	Радиотехника Инфокоммуникационные технологии и системы связи Проектирование и технология радиоэлектронных средств	Проектирование современных средств связи Производство военной техники связи и РЭБ	АО ТЗ «Октябрь» АО ТЗ «Ревтруд» АО Завод «Тамбоваппарат» ПАО «Электроприбор»
Машиностроительный Кластер	Машиностроение, Технологические машины и оборудование, Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Техносферная безопасность Материаловедение и технологии материалов Наноинженерия	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Материаловедение и технологии материалов	АО «ЗАВКОМ» ОАО «Тамбовмаш» ОАО «Моршанскхиммаш» ОАО «Первомайскхиммаш» ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»
РАЗВИТИЕ АПК Сахарное, масложировое производство, мясная и молочная промышленность, переработка зерна	Биотехнология Продукты питания из растительного сырья Агроинженерия	Технолог	ГК «РУСАРГО» ГК АСБ АО «Орбита» ОАО «ТАКФ»
Биоэкономический Кластер	Биотехнология Продукты питания из растительного сырья Агроинженерия	Технолог	АО «Орбита» АО «ТАКФ» ОАО «БИОХИМ»