

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЗА УЧЕБНАТА, НАУЧНАТА И НАУЧНО-ПРИЛОЖНАТА ДЕЙНОСТ НА ДТК ГР. ДОБРИЧ

## ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОЛЕЖА

Добруджански технологичен колеж - гр. Добрич е създаден с Постановление на Министерски съвет №16/ 27.01.1997 г., Д.В. бр. 10/04.02.1997 г., като колеж в структурата на ТУ-Варна със следните специалности:

- [Земеделска техника и технологии \(държавна поръчка\)](#)
- [Машиностроителна техника и технологии](#)
- [Електроника \(държавна поръчка\)](#)
- [Автоматика, информационна и управляваща техника](#)
- [Ремонт и експлоатация на транспортна техника](#)



Курсът на обучение е три години редовно обучение и три години и половина задочно.

В ДТК-Добрич се:

- обучават специалисти с висше образование в образователно-квалификационна степен "професионален бакалавър по ...";
- извършва се научно-изследователска, иновационна и внедрителска дейност и се;
- провеждат курсове за повишаване квалификацията на специалисти със средно и висше образование.

Завършилите колежа получават диплом за висше образование за образователно-квалификационна степен "професионален бакалавър по ..." от ТУ - Варна. Тези от тях, които имат среден успех от следването Добър /4,00/ и по-висок, могат чрез конкурс по документи, да продължат обучението си в образователно-квалификационна степен "магистър" - 2,5 години по специалности от същото професионално направление за висше образование, в което вече са се дипломирали.

Адрес: гр. Добрич - 9302, ж.к. „Добротица” бл. 12, ет. V, [www.tu-varna.bg/tu-varnakd/](http://www.tu-varna.bg/tu-varnakd/),  
e-mail: [dtc\\_dobrich@tu-varna.bg](mailto:dtc_dobrich@tu-varna.bg)

## УЧЕБНА ДЕЙНОСТ НА ДТК ГР. ДОБРИЧ

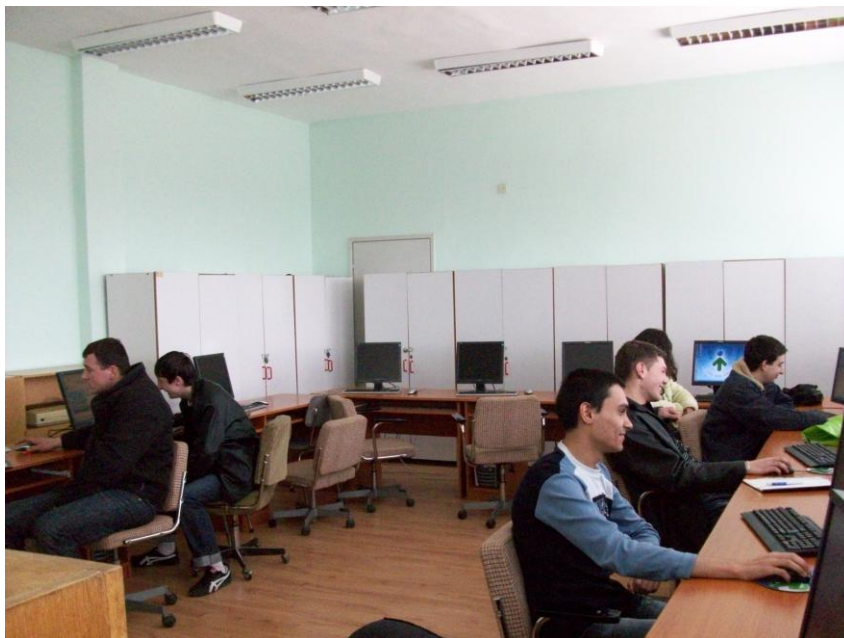
Учебната дейност на колежа се извършва в осем лаборатории, които са обзаведени с подходящи учебно-технически средства според съдържанието на учебните дисциплини на специалностите.

### Лаборатории в блок А

№ на лаб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване	Учебни дисциплини
401	„ЕЛЕКТРОНИКА”	48/25	Цифрова централа; Лабораторни макети по “Импулсна и цифрова схемотехника”	Импулсна и цифрова схемотехника, Видео и аудио системи, Електрически измервания, Цифрова схемотехника, Битова и офис техника



№ на лаб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване	Учебни дисциплини
403	„КОМПЮТЪРНА ЗАЛА”	48/15	13 бр. Персонални компютри	Информатика, Компютърни технологии Теория на информацията и сигналите



№ на лаб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване	Учебни дисциплини
405	„БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО”	48/30	Пълен комплект учебни табла	Безопасност на движението Технология и организация на транспорта. Автотехническа експертиза



№ на лаб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване	Учебни дисциплини
06А	„МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ НА МЕТАЛИТЕ”	58/25	Машина за изпитване на материали на опън натиск, Чук на Шарпи, Електросъпротивителна пещ, Твърдомер, Лабораторни микроскопи, Осцилоскопи, Измервателни уреди за ел. величини, Стенд за сложна съпротива	Материалознание и технология на металите, Взаимозаменяемост и технически измервания, Електроника и електротехника, Съпротивление на материалите



### Лаборатории в блок Ж

№ на лаб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване	Учебни дисциплини
01Ж	„ХИДРО И ПНЕВМО ЗАДВИЖВАНЕ”	48/25	Стенд за изпитване на пневматични елементи “ФЕСТО”; Стенд за изпитание на хидро елементи	Механика на флуидите и топлотехника, Химия; Хидро-пневмо задвижване в земеделието, Конструкция на транспортна техника



№ на лаб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване	Учебни дисциплини
03Ж	„ТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА И МЕХАНИЗАЦИЯ НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО”	48/15	<p>Макети за изучаване работата на ножов апарат и мотовило при зърнокомбайн; на доилен апарат; и на хранилка за отглеждане на птици; Стендове за регулиране сходимостта на ходовите колела, на спирачната и кормилната системи на транспортен агрегат; на газо-разпределителния механизъм и на колянототовиковата група на ДВГ</p>	<p>Машини за животновъдството Автотракторни двигатели, Основи на ремонта на земеделската техника, Техническо обслужване на машините, Техническа експлоатация на транспортната техника.</p>



## Лаборатории в блок В

№ на лаб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване	Учебни дисциплини
201В	„РОБОТОТЕХНИКА”	24/15	Учебен ГАПС; Локална компютърна мрежа, Учебни роботи	Автоматизация и роботизация на процесите в земеделието; Товаро-разтоварна и подеман техника, Електронни компоненти



№ на лаб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване	Учебни дисциплини
203В	„ТОКОЗАХРАНВАЩИ УСТРОЙСТВА”	24/15	Лабораторни макети по: ТЗУ, ТИС, ППЕ	Токозахранващи устройства, Теория на информацията и сигналите, Полупроводникови елементи



## НАУЧНАТА И НАУЧНО-ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ НА ДТК ГР. ДОБРИЧ

се реализира в „НАУЧНО-ПРИЛОЖНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО МЕХАНИЗАЦИЯ НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО”

№ на лаб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване
204В	„НАУЧНО-ПРИЛОЖНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО МЕХАНИЗАЦИЯ НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО”	67/16	Фотоволтаични панели, учебни установки за снемане характеристиките на ел. двигатели, компютърна техника



### Научна и научно-приложна тематика:

1. Проект по „Програма за развитие на селските райони за периода 2007 – 2013 г.” мярка 111 „Професионално обучение, информационни дейности и разпространение на научни знания” курсове през 2012 г.:
  - Приложение на технология GPS в растениевъдството;
  - Нови машини технологии и иновативни практики в земеделието;
  - Напояване на земеделски земи и устойчиво управление на природните ресурси;
  - Приложение на възобновяеми енергийни източници в земеделието;
  - Сушене и съхранение на земеделска продукция.
2. Научно изследователски проекти, реализирани през последните три години:
  - „Изследване и моделиране на технологични процеси с приложение в земеделската техника и технологиите” – 2009 г.;
  - „Изследване и оптимизиране параметрите на съоръжения и технологии, които се прилагат в земеделската практика” – 2010 г.;
  - “Приложение на електронизацията и моделирането за преобразуване на физични величини в съоръжения за земеделието” 2011 г.

### 3. Международни проекти:

- Програма на Европейския съюз: „PHARE ТРАНСГРАНИЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО БЪЛГАРИЯ РУМЪНИЯ 2006”, международен проект „ЕВРО ДОБРУДЖА - РЕСУРСЕН ЦЕНТЪР ЗА БИЗНЕС И ИНОВАЦИИ” - 2008 – 2010 г.
- Програма на Европейския съюз: „PHARE ТРАНСГРАНИЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО БЪЛГАРИЯ - РУМЪНИЯ 2006”, международен проект „СЪЗДАВАНЕ НА ТРАНСГРАНИЧНИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНИ КЛЪСТЕРИ” - 2011-2012 г.

### РАБОТИЛНИЦИ ЗА ПРАКТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ НА ДТК ГР. ДОБРИЧ

№ на раб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване	Учебни дисциплини
409	„ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА”	48/15	Електронна измервателна апаратура	Учебна практика, Цифрова схемотехника, Полупроводникови елементи





№ на раб.	Наименование	Площ/бр. раб. места	Оборудване	Учебни дисциплини
02Ж	„ТЕХНОЛОГИЯ НА МАШИНОСТРОЕНЕТО”	30/10	Струг, Фреза, Шмиргел, Бор машина, Стенд за горивна апаратура на ДВГ	Технология на машиностроенето Учебна практика, Горивни системи и управление на ДВГ, Основи на ремонта на земеделската и транспортната техника

