

## Научно-исследовательская база для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности

Научно-исследовательская база Камышинского технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» включает в себя комплекс лабораторий и компьютерных классов, оснащенных необходимым оборудованием, приборами, аппаратурой, а также программным обеспечением, что позволяет в полной мере реализовать научно-исследовательскую работу в соответствии с требованиями образовательных стандартов. Ниже приведён перечень основных лабораторий института и их оснащённости по следующему направлению.

### Направление 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

№ п/п	Наименование лаборатории, мастерской	Оснащённость лаборатории, мастерской
А-3.9	Лаборатория «Архитектура вычислительных систем»	Лабораторное оборудование: - компьютер Pentium4 – 10 шт.; - монитор Samsung 17" – 10 шт. Демонстрационное оборудование: мини АТС, сервер intel U2, материнские платы с разными сокетами – 4 шт., модем dial-up
А-3.13	Лаборатория «Технические средства информатизации»	Лабораторное оборудование: - компьютер Pentium – 2 шт.; - монитор Samsung 17" – 2 шт.; - принтер HP LJ1100 – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия: - Лабораторное устройство электротехники -1 шт. - Программируемый робот -3 шт.
А-3.26	Кабинет «Программирование и базы данных»	Лабораторное оборудование: - компьютер Pentium - 2 шт.; - монитор Samsung 17" - 2 шт. - биноклярный микроскоп с моторизованным предметным столом, сопрягаемый с ПК Демонстрационное оборудование: 3D монитор Philips
А-3.27	Научная лаборатория "Компьютерная графика"	Лабораторное оборудование: - компьютер AMD Core-i5 – 10 шт.; - компьютер AMD Core-i3 – 10 шт.; - монитор 21" – 20 шт. Демонстрационное оборудование: 3D телевизор Samsung 42''
А-3.21	Учебный кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»	Лабораторное оборудование: Анализатор звука SVAN-945 – 1 шт., Аспиратор воздуха автоматический АВА 1-150 – 1 шт., весы лабораторные электронные Е-200 – 1 шт., Газоанализатор ГАНК-4(Р) – 1 шт., измеритель напряженности

		<p>поля ПЗ-50В – 1 шт., Измеритель напряженности электрического поля Аргус- 03 – 1 шт., Установка для определения параметров вибрации (виброметр ВИП-2, виброустановка, прибор ВШВ 003 МЗ) – 1 шт., Радиометр ДРГБ-01 «ЭКО1» - 1 шт., Установка для определения освещенности (люксметр О116, ЛАТР) – 1 шт., Прибор ТКА-ПКМ (люксметр+яркометр+уф-радиометр) – 1 шт., Измеритель влажности воздуха, температуры ТКА-ПМК(мод20ТВ) – 1 шт., Стенд для определения параметров микроклимата (психрометр аспирационный, анемометр ручной со счетным механизмом)</p>
А-3.1	Лаборатория «Оптика и атомная физика»	<p>Лабораторное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторное устройство кольца Ньютона – 1 шт;</li> <li>- лазер газовый – 1 шт;</li> <li>- монохроматор универсальный – 1 шт;</li> <li>- пирометр - 1 шт;</li> <li>- сахариметр – 3 шт;</li> <li>- лабораторный оптический к-т – 2 шт;</li> <li>- полярископ-поляриметр – 1 шт;</li> <li>- прибор «Блескометр» - 1 шт;</li> <li>- прибор «Спекол» - 1 шт;</li> <li>- фотоэл.колор.ФЭК – 1 шт.</li> </ul>