

## 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 29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий»

№ п/п	Наименование лаборатории, мастерской	Оснащённость лаборатории, мастерской
А-1.12	Учебно-производственная мастерская	Лабораторное оборудование: Машина прядильная пневмомеханическая БД-200М69 – 1 шт. Машина прядильно-крутильная ПК-100–1 шт Лабораторно-чесальная установка ЛЧ-246-1 шт Лабораторно-ленточная установка ЛЛ-28- 1 шт Лабораторно-ленточная установка ЛЛ-38 1 шт. Лабораторно-кольцепрядильная установка ЛП-66 – 1 шт.
А-1.13	Лаборатория «Механическая технология текстильных материалов»	Лабораторное оборудование: Пневморاپирный ткацкий станок – АТПР – 100 – 1 шт. Пневморاپирный ткацкий станок АТПР-100-2 - 1 шт. Лентосоединительная машина ЛНС-51 – 1 шт. Чесальная машина ЧМД-4 – 1 шт. Чесальная машина ЧММ-450-4 – 1 шт. разрывная машина РТ-250 – 1 шт. разрывная машина РМ-3 – 1 шт. печатная лабораторная машина – 1 шт. вязальная машина МПВ-180 5 кл. – 1 шт. вязальная машина ПВРК 10 кл. – 1 шт. передвижная тележка к УП1-125-2М – 1 шт. узловязальная машина УП1-125-2М – 1 шт. швейная машина ZINGER – 1 шт. швейная машина Tikkakaski – 1 шт. стойка для ткацкого навоя к УП1-125-2М – 1 шт.
А-1.14	Учебный кабинет «Технология и оборудование ткацкого производства»	Лабораторное оборудование: бесчелночный ткацкий станок СТБ-2-216 – 1 шт. каретка ткацкого станка LS 4205 - 1 шт.

		<p>ручной ковроткацкий станок – 1 шт.  мотальная машина М-150-2 – 1 шт.  мотальный автомат «АУТОСУК 2005» - 1 шт.  ручной ткацкий станок – 1 шт.  передвижная тележка для шпуль – 1 шт.</p>
А-3.14а	Лаборатория «Научно-исследовательская»	<p>Лабораторное оборудование:  Разрывная машина ИР-250 – 1 шт.,  Разрывная машина РТ-250-М-2 – 1 шт.,  кондиционный аппарат АК-2 – 1 шт.,  весы лабораторные электронные 4 класса ВЛ Э-134 – 1 шт.,  аналитические весы 2 класса АДВ-200 – 1 шт.  прибор ИТ-3м для определения стойкости ткани к истиранию – 1 шт.  весы технические 1 класса.</p>
А-3.19	Лаборатория «Химическая технология текстильных материалов»	<p>Лабораторное оборудование:  Машина лаборат. печатная – 1 шт., камера температурно-влажностного режима – 1 шт,  дистиллятор – 2 шт., лейкометр Цейса – 1 шт., весы аналитические АДВ – 1 шт., иономер рН-мер – 1 шт.</p>
А-3.25	Лаборатория «Испытания текстильных материалов»	<p>Лабораторное оборудование:  Ворсометр ОВТ – 1шт., Прибор для испытания распрямления ткани – 1 шт.  Прибор лабор ВПМ-2 – 1 шт.,  Прибор ФД для определения прочности – 1 шт., Компл. макетов узлов и мех-ов пряд обор – 1 шт.,  Круткомер КУ500 – 1 шт., Мотовило МАА-1м – 1 шт., Прибор д/наматыв пряжи – 1 шт., Прибор д/определения толщины ткани FF-27 – 1 шт., Разрывная Маш РП100 – 1 шт.</p>
А-3.21	Учебный кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»	<p>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 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 М3) – 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:  - лабораторное устройство кольца Ньютона – 1 шт;  - лазер газовый – 1 шт;  - монохроматор универсальный – 1 шт;  - пирометр - 1 шт;  - сахариметр – 3 шт;  - лабораторный оптический к-т – 2 шт;</p>

		<ul style="list-style-type: none"><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>
--	--	--