

Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
09.03.03	Прикладная информатика	Б1.В.ОД.21 История и перспективы развития информатики и вычислительной техники Б1.Б.9 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Б1.Б.7.1 Информатика Б1.Б.7.2 Программирование Б1.В.ОД.13 Разработка программных систем Б1.Б.10 Операционные системы Б1.Б.14 Базы данных Б1.Б.16 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.В.ОД.6 Планирование исследований и анализ экспериментальных данных	Класс интегрированных систем проектирования и управления технологическими процессами: Московский проспект, д. 24-26/49, АЗ-4, аудитория для семинарских занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (помещение 41-Н, №12 (первый этаж))	Персональные компьютеры (15 шт.): двухядерный процессор Intel Core 2 Duo (2,33 ГГц); ОЗУ 4096 Мб; НЖМД 250 Гб; CD/DVD привод, DVD-RW; видеокарта NVIDIA GeForce 8500 GT; звуковая и сетевая карты, встроенные в материнскую плату. Персональные компьютеры объединены в локальную вычислительную сеть кафедры, имеют выход в сеть Интернет и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду СПбГИ(ТУ). Промышленный контроллер Unitronics M90 Micro OPCL, включаемый в состав лабораторного комплекса для обучения современным средствам разработки автоматизированных рабочих мест операторов технологических процессов, проектирования систем управления нижнего уровня. Программно-аппаратный комплекс, состоящий из учебного трехкоординатного фрезерно-гравировального станка с числовым программным управлением «Снайпер 8», предназначенного для выполнения операций по обработке легкообрабатываемых материалов, и персонального компьютера на базе процессора AMD Sempron, на котором установлена среда проектирования Adem для построения трехмерных геометрических моделей деталей, изготавливаемых на станке.	Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются специальными электронными ресурсами

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		Б1.В.ДВ.5.1 Интернет-технологии Б1.В.ДВ.5.2 Сетевые технологии Б1.Б.13 Информационная безопасность Б1.Б.11 Лингвистическое и программное обеспечение автоматизированных систем Б1.Б.15 Основы разработки автоматизированных информационных систем Б1.Б.12 Проектирование больших информационных систем	Класс систем автоматизированного проектирования на базе аддитивных технологий: Московский проспект, д. 24-26/49, АЗ-4, аудитория для семинарских занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (помещение 41-Н, №№1, 2 (первый этаж))	Персональные компьютеры (18 шт.): процессор Intel Core i5-4460 (кэш-память 6 Мб, тактовая частота до 3,40 ГГц); ОЗУ 4 Гб; НЖМД 1 Тб; оптический привод DVD-RW; видеокарта Asus PCI-E GT730-SL-1GD3-BRK nVidia GeForce GT 730; звуковая и сетевая карты, встроенные в материнскую плату. Мониторы (18 шт.): BenQ GL2023A (разрешение экрана – 1600x900; 17 шт.); монитор BenQ (разрешение экрана – 1280x1024). Персональные компьютеры объединены в локальную вычислительную сеть кафедры, имеют выход в сеть Интернет и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду СПбГТИ(ТУ). 3D принтер UP 3D Printer Mini (область построения – 120x120x120 мм; материалы для печати – акрилобутадиенстирол, полилактид; скорость печати – 30 см3/ч; точность печати – 0,2 мм). 3D сканер Sense (область сканирования – от 200x200x200 мм до 3000x3000x3000 мм; поле зрения по горизонтали – 45°, по вертикали – 57,5°; размер сканируемого объекта – 200–3000 мм; скорость сканирования – 30 кадров/с; точность сканирования – 0,9 мм). 3D принтер и 3D сканер включаются в состав программно-аппаратного комплекса для обучения современным техническим средствам и технологиям автоматизированного проектирования объектов на базе аддитивных технологий. Мультимедийный проектор BenQ MS524. Мультимедийная интерактивная доска eInstruction DualBoard 1279	Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются специальными электронными ресурсами

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		Б1.В.ОД.22 Методы поддержки принятия решений Б1.В.ДВ.8.1 Средства визуализации данных Б1.В.ДВ.8.2 Оперативный анализ данных ФТД.2 Операционные системы UNIX			
		Б1.В.ОД.5 Методы оптимизации Б1.В.ОД.1 Геометрическое моделирование в химии и химической технологии Б1.В.ОД.8 Математическое моделирование химико-технологических объектов с распределенными параметрами Б1.Б.23 Компьютерное моделирование в химии и химической технологии Б1.В.ОД.1 Правовые основы информатики Б1.В.ОД.12 Проблемно-ориентированные моделирующие пакеты в химии и химической	Класс моделирования и оптимизации сложных технических систем: Московский проспект, д. 24-26/49, А3-4, аудитория для семинарских занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (помещение 41-Н, №4 (первый этаж))	Персональные компьютеры (9 шт.): моноблок Lenovo C360 с 19,5-дюймовым дисплеем; процессор Intel Core i3-4130T (2,9ГГц); ОЗУ 4 Гб; НЖМД 1000 Гб; встроенные DVD-RW, видеокарта Intel HD Graphics 4400, звуковая и сетевая карты. Персональные компьютеры объединены в локальную вычислительную сеть кафедры, имеют выход в сеть Интернет и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду СПбГТИ(ТУ).	Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются специальными электронными ресурсами

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		технологии Б1.В.ОД.20 Математическая логика и теория алгоритмов			
		Б1.Б.22 Системы тестирования программного обеспечения Б1.В.ОД.15 Разработка программных комплексов для исследований в химии и химической технологии ФТД.3 Жизненные циклы проектирования трехмерных моделей объектов химии и химической технологии	Класс информационных и интеллектуальных систем: Московский проспект, д. 24-26/49, АЗ-4, аудитория для семинарских занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (помещение 41-Н, №№8, 7 (первый этаж))	Персональные компьютеры (20 шт.): четырехядерный процессор Intel Core i7-920 (2666 МГц), ОЗУ 6 Гб; НЖМД 250 Гб; CD/DVD привод, DVD-RW; видеокарта NVIDIA GeForce GT 220 (1024 Мб); звуковая и сетевая карты, встроенные в материнскую плату. Персональные компьютеры объединены в локальную вычислительную сеть кафедры, имеют выход в сеть Интернет и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду СПБГТИ(ТУ).	Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются специальными электронными ресурсами
		Б1.В.ОД.9 Программно-технические комплексы обработки информации и управления качеством химической продукции Б1.В.ОД.11 Информационно-поисковые системы в химии Б2.У.1 Вычислительный практикум (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч.	Российско-Германский инновационный центр «Программно-аппаратные комплексы для обработки информации и управления качеством полимерных материалов»: Московский проспект, д. 24-26/49, АЗ-4, аудитория для семинарских занятий, курсового	Прибор для измерения поверхностного сопротивления полимерных пленок Wolfgang SRM-110. Программно-аппаратный комплекс для мониторинга и анализа качества полимерных пленок по результатам видеоконтроля, включающий прибор для измерения силы адгезии краски к пленке. Программно-аппаратный комплекс кодирования и идентификации подлинности упаковочных полимерных пленок для защиты продукции от фальсификации, включающий мультирежимную цветную телевизионную лупу БТП-1332А, способную работать в режиме ультрафиолетового освещения. Программно-аппаратный комплекс для оценки стойкости полимерных пленок к царапинам	Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются специальными электронными ресурсами

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		научно-исследовательской деятельности) Б2.Н Научно-исследовательская работа Б2.П.1 Технологическая (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Б2.П.3 Преддипломная практика	проектирования (выполнения курсовых работ), групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (помещение 41-Н, №№17 (первый этаж))	по результатам обработки фотоинформации, который включает прибор для испытания пленки на стойкость к царапинам, содержащий цифровой микроскоп dnt DigMicroScale. Программно-аппаратный комплекс для оценки качества листовой резки полимерных пленок под печать по результатам обработки фотоинформации, включающий три цифровых микроскопа для измерения углов нарезанной пленки: dnt DigMicroScale (1 шт.), CVJM-K149 USB Pen Scope (2 шт.). Программно-аппаратный комплекс для измерения цветовых характеристик и расчета цветового различия полимерных пленок, включающий планшетный сканер hp scanjet 3500с, формирующий цветовые характеристики в системе CIE Lab 1976. Микроскоп с цифровой видеокамерой LEVENHUK D2L NG, используемый в программно-аппаратном комплексе для обучения современным методам и средствам обработки фото- и видеоинформации о качестве промышленных изделий. Персональные компьютеры (2 шт.): процессор AMD Athlon 64 X2 (2000 МГц); ОЗУ 2 Гб; НЖМД 150 Гб; CD/DVD привод; видеокарта NVIDIA GeForce 6150SE nForce 430; звуковая и сетевая карты, встроенные в материнскую плату. Персональные компьютеры (2 шт.): процессор Intel Celeron (2 ГГц); ОЗУ 1 Гб; НЖМД 150 Гб; CD/DVD привод; видеокарта встроенная Intel 82945G; звуковая и сетевая карты, встроенные в материнскую плату. Персональные компьютеры (4 шт.): процессор Intel Pentium IV (2400 МГц); ОЗУ 1 Гб; НЖМД 40 Гб; CD/DVD привод; видеокарта S3 Graphics ProSavageDDR (32 Мб); звуковая и сетевая карты,	

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
				встроенные в материнскую плату. Персональные компьютеры объединены в локальную вычислительную сеть кафедры, имеют выход в сеть Интернет и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду СПбГТИ(ТУ).	
		Б1.В.ОД.21 История и перспективы развития информатики и вычислительной техники	Лекционная аудитория: Московский проспект, д. 24-26/49, АЗ-4, аудитория для лекционных занятий, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (помещение 41-Н, №5 (первый этаж))	Мультимедийный проектор NEC NP41. Ноутбук Asus abj на базе процессора Intel Core Duo T2000. Мультимедийная интерактивная доска ScreenMedia.	Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются специальными электронными ресурсами
		Б2.П.2 Научно-исследовательская работа	Класс для проведения групповых и индивидуальных консультаций: Московский проспект, д. 24-26/49, АЗ-4, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (помещение 41-Н, №6 (первый этаж))	Персональные компьютеры (3 шт.): двухядерный процессор AMD Athlon 64 X2 (2000 МГц); ОЗУ 2 Гб; НЖМД 75 Гб; CD/DVD привод, CD-ROM; видеокарта, звуковая и сетевая карты, встроенные в материнскую плату. Персональные компьютеры объединены в локальную вычислительную сеть кафедры, имеют выход в сеть Интернет и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду СПбГТИ(ТУ).	Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются специальными электронными ресурсами

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
		Б1.В.ОД.21 История и перспективы развития информатики и вычислительной техники Б1.Б.9 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Класс гибких автоматизированных систем: Московский проспект, д. 24-26/49, АЗ-4, аудитория для семинарских занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), (помещение 41-Н, №№28, 29 (первый этаж))	Комплекс промышленной робототехники: 6 цикловых промышленных роботов ЦПР-1П; двурукий промышленный робот РФ-202М; роботизированная технологическая линия (3 пресса Д-10, 6 одно- и двухманипуляторных промышленных роботов МП-9С); промышленный робот ПР5-2П; малогабаритный мобильный программируемый робот iRobot Create. Электрохимический копировально-прошивочный универсальный станок наноразмерной обработки металлов и сплавов с числовым программным управлением ЕТ-300. Персональный компьютер: процессор Intel Celeron (2 ГГц); ОЗУ 512 Мб; НЖМД 20 Гб; CD/DVD привод, CD-ROM; видеокарта NVIDIA GeForce2 MX/MX 400 (64 Мб); звуковая и сетевая карты, встроенные в материнскую плату. Персональный компьютер включен в локальную вычислительную сеть кафедры, имеет выход в сеть Интернет и обеспечивает доступ в электронную информационно-образовательную среду СПбГТИ(ТУ).	Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются специальными электронными ресурсами