



РАМЕНСКИЙ ФИЛИАЛ

Государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования Московской области
«Жуковский авиационный техникум имени В.А. Казакова»

О подготовке техников по специальностям среднего профессионального образования:

12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы



Общая характеристика Раменского филиала

Начав свой 70-летний путь развития в военном 1943 году как крошечное учебное заведение, работавшее в цехах базового предприятия, сегодня оно представляет собой одно из успешно развивающихся престижных средних специальных учебных учреждений Московского региона. Раменский филиал ГБОУ СПО МО «Жуковский авиационный техникум имени В. А. Казакова» эффективно осуществляет качественную подготовку молодых специалистов для современных наукоемких отраслей промышленности по специальностям «Компьютерные системы и комплексы» и «Авиационные приборы и комплексы».



Выпускники филиала – специалисты, востребованные на ведущих предприятиях авиационной промышленности, научно-исследовательских и конструкторских организациях, таких, как: ОАО «Раменский Приборостроительный завод», ОАО «Раменское Прибороконструкторское бюро», ОАО «ОКБ Сухого» - всех других предприятиях, организациях различных отраслей, выпускающих и эксплуатирующих современную вычислительную технику и авиационные приборы. Они успешно работают техниками по авиационным приборам, вычислительным машинам и комплексам, операторами ЭВМ, системными администраторами, мастерами участков, начальниками отделов базовых предприятий.



Успехи, достигнутые филиалом на современном этапе развития, прежде всего связаны с именем руководителя – Светланы Яновны Колтуновой. В 1999 она году возглавила педагогический коллектив учебного заведения и руководит им уже 15 лет. «Неунывающая, активная, справедливая, она – залог семейной атмосферы в техникуме».

Активно участвует Светлана Яновна в работе Муниципального экспертного совета по реализации национального проекта образования на территории Раменского района, являясь его членом. За большие заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов, обучении и воспитании молодежи она награждена главой Раменского района почетным знаком «За трудовые заслуги», наградами Министерства авиационной промышленности Российской Федерации, Комитета образования и районного и областных комитетов по делам молодежи.

В 2012-2013 учебном году Раменский филиал ГБОУ СПО МО «Жуковский авиационный техникум имени В. А. Казакова» получил свидетельство государственной аккредитации и успешно прошел лицензирование образовательной деятельности.





Лицензия №70577
от 10 апреля 2013 г.



Аккредитация №2234 от 28 июня 2013 г.

В настоящее время в Раменском филиале занимаются 16 учебных групп: 12 – дневного отделения, 4 – вечернего, работают курсы интегральной подготовки к междисциплинарным экзаменам для студентов выпускных групп, курсы по подготовке к сдаче единого государственного экзамена, подготовительные курсы для поступающих в техникум.

Раменский филиал участвует в международной программе , что позволяет преподавателям и студентам использовать лицензионное программное обеспечение , получать доступ к современным учебным курсам по информационным технологиям и международные сертификаты Microsoft Office Specialist и Microsoft Certified Professional.

Цикловые комиссии

Качественные результаты в обучении и подготовке молодых специалистов во многом связаны с методической деятельностью. В филиале работают:

- 1. Цикловая комиссия специальности «Авиационные приборы и комплексы».**
Председатель: Кожушко Елена Владимировна, преподаватель высшей категории.
- 2. Цикловая комиссия специальности «Компьютерные системы и комплексы».**
Председатель: Логвиненко Ольга Александровна, преподаватель высшей категории.
- 3. Цикловая комиссия общегуманитарных и социальных дисциплин**
Председатель: Шиженская Надежда Сергеевна, преподаватель высшей категории.
- 4. Цикловая комиссия естественно-научных и математических дисциплин.**
Председатель: Мошечкова Елена Сергеевна, преподаватель высшей категории.
- 5. Цикловая комиссия производственной практики**
Председатель: Шевченко Надежда Ивановна, преподаватель высшей категории.

В их ведении находятся большой круг вопросов: от проверки текущей успеваемости, обсуждения методических пособий, написанных преподавателями, организации лабораторных, практических занятий, курсового проектирования, профориентации среди школьников до разработки рабочих программ Государственных междисциплинарных итоговых испытаний, анализа работы Государственной аттестационной комиссии и осуществления мер по повышению качества сдачи государственных экзаменов в форме заключительного тестирования по дисциплинам госэкзаменов и групповых, индивидуальных консультаций.

Сегодня в нашей стране ни одно учебное заведение не готовит специалистов по авиационным приборам в таком объеме. Это знают в Министерстве образования, именно поэтому группе преподавателей техникума было поручено разработать государственный стандарт для учебных заведений подобного профиля по специальности «Авиационные приборы и комплексы». К концу 2008-2009 учебного года эта трудная и ответственная работа была успешно завершена. Рабочие программы прошли экспертизу на базовом предприятии ОАО «Раменский приборостроительный завод».

Специальность 200105

Авиационные приборы и комплексы

Раменский филиал готовит специалистов по этой специальности, начиная с 1943 года. Ранее специальность называлась «Авиационные приборы и автоматы», затем – «Производство авиационных приборов», а сейчас «Авиационные приборы и комплексы»



Форма обучения—очная (дневное отделение).

Срок обучения—3 года 10 месяцев на базе основного общего образования и 2 года 10 месяцев на базе полного среднего образования.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- ⊕ настройка и испытание авиационных приборов, пилотажно-навигационных систем и комплексов;
- ⊕ организация производства в промышленных организациях различных организационно-правовых форм, в научно-исследовательских и конструкторских организациях.

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- ⊕ Осуществление технологических процессов изготовления, сборки и испытания типовых деталей и узлов авиационных приборов.
- ⊕ Организация и управление работой структурного подразделения.
- ⊕ Разработка конструкций типовых деталей и узлов авиационных приборов.
- ⊕ Организация и проведение испытаний и тестирования авиационных приборов и комплексов.
- ⊕ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-механик по ремонту авиационных приборов, слесарь-ремонтник, наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, слесарь-сборщик авиационных приборов)

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:



авиационные приборы



автоматизированные системы управления производством, технологическими процессами, учетом, контролем



техническая документация



первичные трудовые коллективы



датчики пилотажно-навигационных систем и комплексов



автоматизированные рабочие места по настройке, испытаниям и контролю авиационных приборов и систем



высокотехнологичное производственное оборудование



системы автоматизированного проектирования

Структура учебного плана:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

- Основы философии
- История
- Иностранный язык
- Физическая культура
- Краеведение
- Русский язык и культура речи

Математический и общий естественнонаучный цикл

- Математика
- Физика

Общепрофессиональные дисциплины

- **Общепрофессиональные дисциплины**
- Инженерная графика
- Техническая механика
- Электротехника
- Электронная техника
- Материаловедение
- Вычислительная техника
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Экономика организации
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- Охрана труда
- Основы надежности
- Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Безопасность жизнедеятельности

Профессиональные модули

- Осуществление технологических процессов изготовления, сборки и испытания типовых деталей и узлов авиационных приборов
- Организация и управление работой структурного подразделения
- Разработка конструкций типовых деталей и узлов авиационных приборов
- Организация и проведение испытаний и тестирование авиационных приборов и комплексов
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Специальность 230113

Компьютерные системы и комплексы



Форма обучения—очная (дневное отделение) и очно-заочная (вечернее отделение).

Срок обучения—3 года 10 месяцев на базе основного общего образования и 2 года 10 месяцев на базе полного среднего образования.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- ⊕ совокупность методов и средств по разработке и производству компьютерных систем и комплексов;
- ⊕ эксплуатация, техническое обслуживание, сопровождение и настройка компьютерных систем и комплексов;
- ⊕ обеспечение функционирования программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- ⊕ Проектирование цифровых устройств.
- ⊕ Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.
- ⊕ Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.
- ⊕ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор электронно-вычислительных машин, наладчик компьютерных сетей, наладчик аппаратного и программного обеспечения).

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:



цифровые устройства



системы автоматизированного проектирования



нормативно-техническая документация



микропроцессорные системы



периферийное оборудование



высокотехнологичное производственное оборудование



средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах, комплексах и сетях



продажа сложившихся технических систем

Структура учебного плана:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

- Основы философии
- История
- Иностранный язык
- Физическая культура
- Социально-психологические аспекты личности
- Основы права
- Русский язык и культура речи

Математический и общий естественнонаучный цикл

- Элементы высшей математики
- Теория вероятностей и математическая статистика

Общепрофессиональные дисциплины

- Инженерная графика
- Основы электротехники
- Прикладная электроника
- Электротехнические измерения
- Информационные технологии
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Операционные системы и среды
- Дискретная математика
- Основы алгоритмизации и программирования на современных языках
- Безопасность жизнедеятельности
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- Экономика отрасли
- Менеджмент
- Охрана труда
- Источники питания средств вычислительной техники
- Компьютерные сети и телекоммуникации
- Базы данных

Профессиональные модули

- Проектирование цифровых устройств
- Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
- Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Материально-техническая база



Кабинет информационных технологий



Кабинет вычислительной техники



Кабинет русского языка и литературы



Кабинет инженерной графики



Кабинет деталей авиационных приборов



Кабинет авиационных приборов и комплексов



Кабинет математики и физики



Кабинет информатики



Кабинет технологии изготовления деталей авиационных приборов



Кабинет социально-экономических дисциплин



Кабинет иностранных языков

Воспитательная деятельность

Главным звеном воспитательного процесса в филиале является гражданско-патриотическое воспитание юношей и девушек. Тесно взаимодействуя с другими его подсистемами: политическим, трудовым, эстетическим, физическим воспитанием, оно способствует возникновению готовности молодежи чувства любви, уважения к своему Отечеству, малой Родине, готовности способствовать развитию, процветанию родного края, страны.

Реализации этих целей способствуют **мероприятия, формы и методы воспитательной работы**, ставшие традиционными для наших студентов:



участие в Днях города, вахтах Памяти, торжественных митингах, шествиях «Свеча Памяти», праздничных легкоатлетических кроссах в честь Дня Победы 9 мая, краеведческих, историко-познавательных играх КВН, «Раменские перекрестки» и «Брейн-ринг», районном смотре художественной самодеятельности школьников и студентов «Река радости», районных турслетах, военно-спортивном многоборье, военизированной игре «Защитник Отечества», акциях «Молодежь городу» (уборка территории у Борисоглебского озера) и «День добрых дел» (шефская работа в детском приюте «Родник»), футбольном турнире среди учебных заведений района имени А. А. Липаткина, других районных спортивных соревнованиях



организация и проведение студенческих праздников: «День знаний», «Посвящение в студенты», «Вручение дипломов» в Музее боевой и трудовой Славы ОАО РПЗ, встреч студентов с ветеранами Великой отечественной войны и труда завода, руководителями предприятия, его подразделений, лучшими производственниками (в том числе молодыми), участие отдельной команды филиала в молодежной заводской спортакиаде



введение в учебный план (в 2006-2007 учебном году) предмета «Краеведение», использование для занятий фондов и экспозиций Раменского краеведческого музея, уроков-экскурсий (автобусных и пешеходных) на темы: «История Раменских земель», «Фарфоровая сказка Гжели», «Их именами названы улицы нашего города», тематических уроков, встреч, бесед за круглым столом «Наши земляки – ровесники города», «Прекрасное пробуждает добро», «Славим русского воина – защитника Отечества»; в Раменской Центральной библиотека



проведение экскурсионных поездок в целях эстетического, нравственного, политического воспитания, развития интереса к профессии (Политехнический музей, музей военно-воздушных сил в г. Монино, Музей авиации в г. Королев, Дом-музей К. Э. Циолковского и музей космонавтики в г. Калуга, музей «История покорения неба» в г. Жуковский, театры: МХАТ, «Современник», театр Луны и др.; туристические маршруты – «Дворцовое ожерелье Санкт-Петербурга», Псков и Пушкиногорье, Александровская слобода, с. Константиново (родина С. Есенина), «Золотое кольцо России» - Ярославль-Углич-Кострома и др.), поездки в Чехию, Венгрию, Австрию



знакомство с жизнью, бытом, особенностями службы солдат Российской армии в ходе участия в «Дне призывника» и выезда в воинскую часть с. Зюзино



подготовка и проведение мероприятий, пропагандирующих здоровый образ жизни (посещение просветительских выставок, организация бесед со специалистами, врачами-наркологами, семинаров аспирантов и студентов медицинской академии им. Сеченова)



развитие интереса к профессии, традициям нашего учебного заведения путем организации профориентационной работы в школах района «Дня открытых дверей» с проведение бесед по специальностям, обзорных экскурсий, встреч, бесед с преподавателями и студентами филиала, вечеров встреч с выпускниками и торжественных мероприятий к юбилеям филиала с участием руководителей района, ОАО РПЗ, почетных ветеранов техникума и завода, выпускников, преподавателей, студентов, родителей

Наши достижения:

