

Из интервью наставников по итогам практики (стажировки) студентов ТУСУР на предприятиях Концерна Энергомера

□ «Концерн Энергомера»

Бизнес-направление «Электротехническое приборостроение»

Стажировка на базе Корпоративного института электротехнического приборостроения

1. Стажер – Фурсов Александр, студент 1 курса магистратуры по направлению Управление разработками робототехнических комплексов.

Наставник - Постников Дмитрий Сергеевич – начальник отдела конструктивов и печатных плат: «Александр с заданием справился полностью.

В ходе стажировки выполнял типовые задания в SolidWorks (построение 3d модели, чертежи сборок, деталей, подготовили спецификации); выполнял сборку прибора учета, проектировал шкаф учета.

На самом деле, Александр - парень очень толковый, все что касается моделирования очень быстро схватывает. Единственное, что критично, он не работал с печатными платами, но думаю если ставить задачи и присматривать, вырастит в очень толковый конструктор.

Также, хорошо, что Александр открыт и общителен – это поможет ему в установлении эффективных рабочих отношений».

2. Стажер - Плюснин Павел, студент 1 курса магистратуры по направлению Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем.

Наставник - Щепак Валерий Юрьевич – инженер-программист 1 категории КБ систем учета: «Павел, не смотря на то, что ранее с языком программирования С+ и работой с контроллерами не сталкивался, за поставленные задачи брался охотно, старался вникать в суть, изучал документацию. В ходе стажировки выполнил модификацию (добавление возможности ввода данных) ПО; загрузку ПО в контроллер, тестирование работы; ознакомился с работой ОС Free Rtos».

3. Стажер - Михайлов Денис, студент 1 курса магистратуры по направлению Информатика и вычислительная техника.

Наставник – Арзуманян Карен Рафаелович – ведущий инженер-программист КБ систем учета: «Денис - скромный, но общительный, хорошо мотивирован на работу. В ходе стажировки разрабатывал библиотеки сопоставления журналов событий устройств стандарту СПОДЭС».

4. Стажер - Суховерков Игорь - студент 1 курса магистратуры по направлению Промышленная электроника и микропроцессорная техника.

Наставник – Залозный Александр Николаевич – инженер-электроник 1 категории КБ систем учета: «Игорь - студент перспективный, обладает хорошими базовыми знаниями в области электроники, опытом работы начального уровня с измерительными приборами и инструментами; обладает базовым навыком пайки, сборки и регулировки изделий электронной техники; имеет навык работы с программными средами Microsoft Office, Altium Designer.

В ходе стажировки выполнил задачи:

- в ПО «Altium Designer»: разработка схемы электрической принципиальной технологической оснастки; трассировка печатной платы; подготовка файлов, необходимых для размещения заказа на изготовление плат
- монтаж макета печатной платы;
- разработка эскизного проекта конструкторской документации.

Следует отметить, что поставленные задачи были выполнены в полном объеме, благодаря чему появилась возможность получить дополнительный опыт разработки в ПО «Altium Designer» схем электрических принципиальных преобразователя USB-UART без гальванической изоляции и с гальванической изоляцией.

С поставленными дополнительными задачами Игорь успешно справился.

□ «Концерн Энергомера»

Бизнес-направление «Материалы для электроники»

Стажировка на базе завода «Монокристалл» и Корпоративного института электронных материалов.

5. Стажер - Смолькова Екатерина – студентка 3 курса по направлению Конструирование и технология электронных средств.

Наставник - Сосюра Александр Владиславович, главный конструктор направления Выращивание: «Екатерина с интересом отнеслась к работе, с готовностью впитывала знания и развивала новые компетенции. Проявление гибкости и способность быстро ориентироваться в новых условиях – это важные качества для инженера-разработчика. Благодаря этим качествам Екатерина справилась с поставленными задачами в полном объеме».

6. Стажер – Патрахин Вячеслав – студент 3 курса по направлению Управление в технических системах.

Наставник - Краснояруженский Алексей Анатольевич, ведущий инженер-электроник службы главного механика: «За время прохождения стажировки Вячеслав показал хорошую подготовку, проявлял неподдельный интерес к

современным автоматизированным системам. Хочется отметить, что хорошая база знаний, в сочетании с заинтересованностью и инициативностью, формируют в нём качества, необходимые кандидату для замещения вакантных должностей нашего предприятия».

7. Стажеры Вертеев Александр и Матвеев Валерия - студенты 3 курса по направлению Информатика и вычислительная техника.

Наставник - Дмитриев Владимир Алексеевич, главный конструктор по аппаратно-программной части: «В процессе знакомства с Александром и Валерией и при дальнейшем взаимодействии проявились такие замечательные качества как целеустремленность, трудолюбие, умение работать в команде - Валерия и Александр работали над совместным заданием. Поставленная в ходе практики задача была успешно выполнена. Студенты продемонстрировали хороший уровень компетенций в разработке программного обеспечения, также отмечено наличие навыков определения объектов в разрабатываемой системе, потоков данных. Также необходимо отметить хороший уровень владения языком при изложении технической информации».

Наставники сходятся во мнении, что ранее взаимодействие будущих специалистов с реальной производственной средой - это крайне важный аспект их профессионального становления и понимания профессии. Конкретные задачи помогают раскрыться будущим специалистам и осознать свою роль и ответственность в принятии решений, а работодателю увидеть и оценить их потенциал. Процесс полезен и интересен для обеих сторон.