

Собеседование в ЭиУВС в 2024 г.

$$O_{\text{ЭиУВС}} = 0,4 * O_{\text{проект}} + 0,2 * O_{\text{достижения}} + 0,2 * O_{\text{мотив_письмо}} + 0,2 * O_{\text{собеседование}}$$

$O_{\text{проект}}$ – тематика проекта (40%) и роль в проекте (60%).

$O_{\text{достижения}}$ – наличие публикаций, выступлений на конференциях, патентов, сертификатов, дипломов и т.д. связанных с тематикой специализации.

$O_{\text{мотив_письмо}}$ – эссе с ответом на два вопроса: почему Вы хотите учиться на специализации «Элементы и устройства встраиваемых систем», и какие знания/навыки Вы ожидаете получить.

$O_{\text{собеседование}}$ – интервью до 10 минут. Быть готовым ответить на вопросы по достижениям, тематике предыдущих работ, мотивационному письму, и на вопросы по теме встраиваемых систем (системы управления, микроконтроллеры, периферийные устройства, аналоговые и цифровые датчики, печатные платы и т.д.).

Собеседование проходят онлайн/очно, длительность до 10 минут. Для записи и согласования даты/времени собеседования необходимо связаться с Поповым Дмитрием Александровиче через [VK](#) или почту da.popov@hse.ru.

1. Состав команды:

- Осипов Дмитрий Сергеевич, д.т.н., доцент
- Тув Александр Леонидович, старший преподаватель
- Лежнев Евгений Владимирович, к.т.н., доцент
- Старостенко Владимир Игоревич, преподаватель
- Кузнецов Антон Гаврилович, ассистент

2. Состав дисциплин:

- Функциональные узлы и компоненты систем управления
- Микроконтроллерные системы
- Стандартные и специализированные интерфейсы
- Интеллектуальные встраиваемые системы контроля и управления
- Цифровая обработка сигналов

3. Примеры дипломных работ:

- «Разработка программно-аппаратного комплекса измерения параметров вибрации».
- «Разработка аналитической системы выбора материалов многослойных печатных плат».
- «Разработка спектрометра ионизирующих излучений».
- «Разработка автоматизированной системы самообслуживания для инвентаризации».
- «Разработка программно-аппаратного комплекса для исследования параметров микросхем энергонезависимой памяти с последовательным интерфейсом».
- «Разработка микроконтроллерного измерителя линейных перемещений на базе резонаторного преобразователя».
- «Разработка программного обеспечения вычислительного блока установки контроля поверхностных загрязнений персонала агрессивными веществами».