



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий каф. ПрЭ,  
д-р техн. наук, профессор  
С.Г. Михальченко  
«09» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении смотра-конкурса отчетов студентов**  
**кафедры промышленной электроники по всем видам практик,**  
**предусмотренных основной профессиональной образовательной программой**  
**высшего образования по каждому уровню и профилю подготовки**  
**бакалавриата и магистратуры**

При реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) бакалавриата по направлению 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника», профиль «Промышленная электроника» следующие виды практик:

**учебная практика** (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности), представляющая собой ознакомление обучающегося с научным оборудованием и методиками проведения научных исследований, организацией работы научно-исследовательских лабораторий вузов и предприятий;

**научно-исследовательская работа**, проводимая в условиях научно-исследовательских лабораторий профилирующих и выпускающих кафедр, базовых предприятий, предусматривающая выполнение учебного плана бакалавра;

**производственная практика** (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности);

**преддипломная практика**, которая проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

При реализации ОПОП бакалавриата по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» предусматриваются следующие виды практик:

**учебные практики** в составе:

– практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, представляющая собой ознакомление обучающегося с методиками проведения проектных работ, организацией работы научных лабораторий и отделов профильных предприятий;

**производственные практики** в составе:

– практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

– технологическая практика;

– преддипломная практика, которая проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

При реализации ОПОП бакалавриата по направлению 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии» предусматриваются следующие виды практик:

**Учебные практики** в составе:

– практика по получению умений и навыков применения математических пакетов в инженерных расчетах;

– практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, представляющая собой ознакомление обучающегося с научным оборудованием и методиками



проведения научных исследований и проектных работ, организацией работы научно-исследовательских лабораторий и конструкторских отделов профильных предприятий;

**производственные практики** в составе:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- преддипломная практика, которая проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

При реализации ОПОП магистратуры по направлению 11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника» предусматриваются следующие виды практик:

**учебная практика** (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков), представляющая собой ознакомление магистранта с научным оборудованием и методиками проведения научных исследований, организацией работы научно-исследовательских лабораторий на профильных предприятиях;

**производственные практики:**

- педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), представляющая собой ознакомление с педагогической деятельностью в ВУЗе, современными педагогическими методиками, учебными и методическими материалами, оборудованием, вычислительной техникой;
- научно-исследовательская работа, проводимая в условиях научно-исследовательских лабораторий профилирующих и выпускающих кафедр, профильных (базовых) предприятий, предусматривающая выполнение индивидуального плана магистранта;
- преддипломная практика, которая проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Цели проведения конкурсов отчетов по учебной практике – привитие и поддержание духа соревновательности в студенческой среде, выявление и накопление (с перспективой на внедрение) опыта наиболее удачных вариантов организации и проведения практик.

Смотр-конкурс результатов учебной практики проводится ежегодно. В конкурсе могут участвовать отчеты не более полуторагодичной давности.

Отборочный конкурс отчетов проводится непосредственно в группах руководителем практики от кафедры по результатам приема зачетов по практикам в соответствии с требованиями, предъявляемыми к этим практикам.

Требования определяются образовательным стандартом, университетским положением о практиках студентов, рабочими программами проведения практик и методическими указаниями по прохождению практик.

Из представленных на конкурс отчетов руководитель практики выдвигает лучшие работы на рассмотрение кафедральной конкурсной комиссии не позднее даты начала сессии.

Кафедральная комиссия определяет и ранжирует три лучших отчета по практикам, проводимым в данном семестре по всем направлениям подготовки и профилям, доводит результаты кафедрального конкурса до студентов и рекомендует отчеты, занявшие первые места в кафедральном конкурсе, на вузовский этап конкурса, проводимый научно-методическим советом ТУСУРа. Срок представления отчетов на вузовский этап – до 1 марта.

Экспертная конкурсная комиссия проводит оценку представленных на конкурс отчетов с учетом следующих критериев:

- а) соответствие оформления текстовой, графической и программной документации предписаниям соответствующих стандартов (в том числе требованиям образовательного стандарта ТУСУР);
- б) наличие в отчете индивидуального задания на практику;
- в) наличие заполненного и оформленного по всем правилам дневника прохождения практики;
- г) наличие в отчете заключительного раздела с выводами по полученным результатам (с точной адресацией к соответствующим материалам отчета), с формулировками

предложений и рекомендаций, с обязательным сопоставлением пунктов задания с полученными результатами;

д) наличие оригинальных решений при разработке вопросов, поставленных заданием, либо возникших в ходе выполнения практики;

е) наличие в отчете материалов, связанных с проведением технического конструирования, проектирования, экспериментов на физических макетах и устройствах;

ж) наличие в отчете материалов, связанных с компьютерным моделированием или проектированием, сопровождаемых схемами алгоритмов, описанием программных продуктов и выводами по результатам этих материалов;

з) наличие тестовых примеров, демонстрирующих правильность работы разработанных алгоритмов, наличие готового программного продукта (если это требуется по заданию);

и) наличие положительных отзывов на работу студента во время практики от руководства предприятия, подразделения и т. п., где студент проходил практику.

В представляемых материалах и сопутствующих документах должны четко указываться все сведения о конкретных руководителях практики, заверенные подписью самих руководителей, если практика проводилась вне университета, то подписи руководителей должны быть заверены печатью предприятия.

По результатам конкурса издается распоряжение по кафедре о награждении призеров конкурса дипломами 1–3-й степени и поощрение их руководителей, исходя из финансовых возможностей кафедры промышленная электроника.

Проект положения подготовила Гедзенко Т.И.