

Заключение

об учебной, научной, методической и воспитательной работе на кафедре
«Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники»
за период с 2015 по 2017 гг.

1. Кадровый состав кафедры

Базовая кафедра «Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники» создана 1 ноября 2015 г. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» совместно с АО «Научно-исследовательский институт электронно-механических приборов» (Приказ №1180/о от 03.11.2015).

Заведующим кафедрой является д.т.н., профессор Буц Виктор Петрович.

В настоящее время на кафедре работают 5 преподавателей (2 чел. – на 0,5 ставки, 3 – по договорам). Из них докторов наук, профессоров – 1, кандидатов технических наук, доцентов – 3.

За период 2015-2017 гг. к педагогической работе привлечен один молодой кандидат наук – А.А. Рыжов.

Остепененность профессорско-преподавательского состава кафедры составляет 95%. Базовые образования и/или научные специальности всех преподавателей соответствуют преподаваемым дисциплинам.

За последние пять лет прошли повышение квалификации 100% от числа штатных преподавателей кафедры.

Средний возраст всех преподавателей составляет 49 лет.

2. Учебная и учебно-методическая работа

В ходе проверки кафедры «Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники» 09.01.2018 была просмотрена документация по планированию и сопровождению учебной работы.

Было установлено следующее:

- положение о кафедре и номенклатура дел на кафедре имеются (положение утверждено 25.12.2015);

- имеются годовой отчет о работе кафедры за прошедший учебный год, утвержденный план работы кафедры на текущий учебный год, планы повышения квалификации ППС кафедры;

- заседания кафедры проводятся регулярно с оформлением протоколов. На заседаниях рассматриваются вопросы учебной, методической и научной работы;

- контрольные посещения занятий преподавателей проводятся. Журнал посещения занятий ведется и оформлен надлежащим образом;

- расписание занятий и консультаций преподавателей для студентов имеется;

- нагрузка преподавателей на текущий учебный год утверждена;
- индивидуальные планы преподавателей заполнены в соответствии с утвержденными требованиями и утверждены;
- зачетные и экзаменационные ведомости студентов заполняются в основном в соответствии с требованиями Положения о промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования (от 18.04.2016 №22-20), замечания по заполнению некоторых ведомостей приняты к сведению.

В ходе проверки были проверены комплектность и содержание учебно-методических комплексов (УМК) по дисциплинам, закрепленных за кафедрой, которые должны быть укомплектованы в соответствии с приказом ректора от 01.06.2016 №696/о.

К проверке было представлено 3 УМК по дисциплинам для направления подготовки бакалавров 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» и 4 УМК по дисциплинам для направления подготовки магистров 11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств».

Проверка показала, что

- рабочие программы имеются, утверждены; имеются отметки о переутверждении их на следующий учебный год;
- часть ФОС сформирована не полностью (в некоторых ФОС отсутствовали критерии оценивания; отсутствовали утвержденные билеты) и не утверждена;
- часть УМК сформирована не полностью (имелись замечания по оформлению справок, отсутствию методических рекомендаций для преподавателя по проведению занятий по дисциплине).

Необходимые материалы в ЭИОС загружены.

Методическая документация для проведения практических и лабораторных занятий имеется.

В целом, состояние учебной и учебно-методической документации на кафедре можно оценить, как удовлетворительное.

3. Материально-техническая база кафедры

Кафедра имеет в своем распоряжении учебную аудиторию, выделенную АО «НИИЭМП». В настоящее время ведется работа по дооборудованию лаборатории силами АО «НИИЭМП». Также для проведения практической подготовки студентов доступны производственные участки предприятия и конференц-зал предприятия.

Список оборудования АО «НИИЭМП», которым могут пользоваться студенты:

- Измерители емкости;
- Измерители сопротивлений;
- Вибростенды;
- Ударные стенды;
- Камеры холода;
- Камеры тепла;
- Установки напыления тонких пленок;
- Генераторы высокочастотных колебаний.

Кафедра имеет небольшой фонд учебной и научно-технической литературы в печатном и электронном виде. Также студенты имеют доступ к библиотечному фонду АО «НИИЭМП». Вся литература активно используется при подготовке студентами курсовых проектов, дипломных и выпускных работ, имеются методические указания по подготовке ВКР и курсовых проектов. Кроме этого, в университетской библиотеке находится необходимое количество учебной и учебно-методической литературы по всем читаемым курсам.

Следует отметить, что в настоящее время у кафедры «Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники» на территории университета нет помещения для преподавателей и сотрудников и аудитории для проведения лабораторных работ.

4. Научно-исследовательская работа кафедры

Базовая кафедра организует выполнение научно-технических исследований соискателей, научно-исследовательскую работу студентов бакалавриата и магистратуры, повышение квалификации сотрудников АО «НИИЭМП».

Научно-исследовательская деятельность на кафедре ведется по направлению:

- «Вакуумные высоковольтные высокочастотные конденсаторы и коммутирующие устройства» (руководитель д.т.н., профессор В.П. Буц);
- «Гидрогенизационный реактор проточного синтеза» (коллектив НИИ ФиПИ ПГУ, научный руководитель д.т.н., профессор В.П. Буц).

За время существования кафедры преподавателями и сотрудниками кафедры опубликовано более 20 научных работ, в том числе:

- 1 монография;
- 2 методических указания;
- 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК;
- 2 статьи в изданиях Scopus;
- 4 патента на изобретения;
- 5 статей в отечественных журналах, не входящих в перечень ВАК.

Сотрудники кафедры ежегодно принимают активное участие в Международном симпозиуме «Надежность и качество». Доцент В.Я. Баннов исполняет обязанности ученого секретаря этого симпозиума.

В научно-техническом совете АО «НИИЭМП» (руководитель В.П. Буц) разработан и утвержден перечень изобретательских задач, решение которых даст толчок для дальнейшего развития направлений, закрепленных за предприятием. На ближайших три года намечено 22 задачи. Решение их позволит выйти на более высокий уровень параметров и создание новых изделий. В институте проводятся семинарские занятия по решению изобретательских задач для студентов ПГУ и сотрудников предприятия.

Под руководством зав. кафедрой ПИТЭПР В.П. Буца подготовлена и успешно защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В 2017 г. доцент кафедры Рыжов А.А. и выпускник кафедры (в настоящее время учится в магистратуре) Козин Р.Р. стали призерами чемпионата АО «Росэлектроника» по стандартам WorldSkills в компетенции «Инженерный дизайн CAD».

5. Организационная и воспитательная работа на кафедре

Воспитательная работа со студентами преподавателями кафедры проводится в ходе учебного процесса, производственных практик и во время подготовки к защите ВКР.

Среди наиболее важных мероприятий, проведенных кафедрой в отчетный период можно выделить:

- профориентационная работа, в том числе с «инженерными школами» (проводится ежегодное мероприятие «Неделя без турникетов»);
- теоретическая и практическая подготовка студента гр. 16ПКм1 Козина Р.Р. к участию в чемпионате АО «Росэлектроника» по стандартам WorldSkills в компетенции «Инженерный дизайн CAD»

6. Сайт кафедры

Сайт межфакультетской кафедры «Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники» (<http://pitepr.pnzgu.ru>) входит в структуру официального портала Пензенского государственного университета.

По результатам мониторинга сайта кафедры (<http://pitepr.pnzgu.ru/>), проведенного в октябре 2017 года (<http://usk.pnzgu.ru/monitoring>), кафедра «Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники» набрала 18 баллов из 100.

Страница сайта кафедры содержит навигационное меню: «Главная», «О кафедре», «Коллектив кафедры», «Положение о кафедре», «Студентам», «Расписание», «Контакты».

В разделе «О кафедре» размещены данные о структурной принадлежности кафедры, краткая историческая справка о подразделении и ОАО «НИИЭМП» (базовом предприятии), краткие сведения о кафедре (год основания, реализуемые образовательные программы, основные задачи кафедры и др.). Информация является актуальной (дата последнего обновления страницы 19.11.2017 г.).

В разделе «Коллектив кафедры» размещена актуальная информация о преподавателях и сотрудниках с фото и необходимыми данными.

Раздел «Студентам» содержит список справочной и методической литературы по учебным дисциплинам с активными ссылками для скачивания документов и изданий.

Развернутая контактная информация, размещенная в соответствующем разделе сайта, дополнена данными и контактами ответственного за администрирование сайта лица.

Таким образом, информационное сопровождение деятельности кафедры «Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники» ведется на высоком уровне.

7. Рекомендации и предложения по работе кафедры

1. Завершить формирование УМК и фондов оценочных средств по закрепленным за кафедрой дисциплинам. Согласовать и утвердить УМК и фонды оценочных средств дисциплин в установленном порядке – до 12.02.2018.

2. Увеличить наполнение страницы сайта кафедры актуальной и развернутой информацией в соответствии с требованиями Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, а также критериями мониторинга сайтов ПГУ.

3. Рекомендуются дополнить сайт кафедры блоком «Новости», где размещать материалы о достижениях кафедры и обучающихся, о важных событиях подразделения. Это позволит сделать сайт кафедры более привлекательным визуально.

4. Необходимо ходатайствовать перед руководством Политехнического института и университета о выделении кафедре на территории ПГУ помещения для проведения практических и лабораторных работ, которое будет оснащено оборудованием и наглядными пособиями от АО «НИИЭМП».

8. Заключение

Кафедра укомплектована квалифицированным ППС, способным осуществлять учебную, научную, методическую и воспитательную деятельность на уровне, соответствующем предъявляемым требованиям.

В целом, учебная и учебно-методическая работа и состояние учебной и учебно-методической документации на кафедре оцениваются как удовлетворительные.

Научно-исследовательская деятельность кафедры может быть оценена удовлетворительно с предложением повысить эффективность научной деятельности в части: проведения финансируемых научных исследований и разработок; публикаций в журналах, индексируемых в международных базах данных.

Воспитательную работу кафедры можно признать удовлетворительной.

В целом рекомендуется работу кафедры «Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники» за отчетный период признать удовлетворительной.

Кафедра работает устойчиво, видна система в работе, имеющиеся недостатки оперативно устраняются. Заведующий кафедрой пользуется авторитетом и уважением у студентов и ППС, своими достижениями в учебной, научной и воспитательной работах способствует дальнейшему развитию кафедры.

Заведующий базовой кафедрой «Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники» Политехнического института ПГУ Буц Виктор Петрович рекомендуется к избранию на должность заведующего кафедрой «Проектирование и технология электронных приборов радиоэлектроники».

Председатель комиссии:

Заведующий кафедрой «Радиотехника и радиоэлектронные системы»
 А.В. Светлов

Заместитель начальник учебно-методического управления

А.И. Герасимов

Начальник научно-инновационного
управления ПГУ

 М.В. Кузнецова

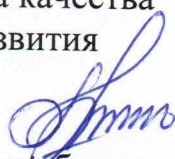
Зам. начальника управления ВиСР

 В.Н. Морозова

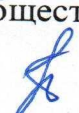
Директор РЦСТиАВ

 Е.В. Полосина

Начальник отдела менеджмента качества
управления стратегического развития
и системы качества

 О.Ф. Приказчикова

Начальник управления по связям общественностью
и рекламе

 Н.В. Толкачева