



КАФЕДРА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО- КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

20.09.2020

УВАЖАЕМЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ И СТУДЕНТЫ-ДИПЛОМНИКИ ФКТ ИИТ БГУИР!

Вам необходимо ознакомиться с данными разъяснениями, а также вариантами типовых заданий на дипломное проектирование, которые утверждены решением кафедры и размещены на странице «Дипломное проектирование» на сайте кафедры ПИКС по адресу:

<https://www.bsuir.by/ru/kaf-piks/diplomnoe-proektirovanie-2021>

Разъяснение:

1. Все студенты-дипломники специальностей ИСиТвБМ, ПМС и ЭСБ должны до **12 октября 2020 года** встретиться:

– с руководителями дипломных проектов¹ (если руководителями являются преподаватели кафедры ПИКС) и получить у них задание на проектирование;

– с консультантами от кафедры ПИКС (если руководителями являются преподаватели других кафедр или сотрудники других вузов или организаций) и получить у них задание на проектирование.

Координаты руководителей указаны в Ваших заявлениях.

2. **Задание на дипломное проектирование формирует ТОЛЬКО руководитель** (если руководителем является преподаватель кафедры ПИКС) и ТОЛЬКО консультант (если руководителем является представитель другой кафедры или организации). Для облегчения формирования задания представлены их примеры прошлых лет (кроме специальности ПМС).

Задание **ОБЯЗАТЕЛЬНО** предварительно согласовывается руководителем (или консультантом) с куратором специальности. Для согласования предоставляется один экз. задания.

После согласования задания на дипломное проектирование с куратором специальности оно распечатывается студентом в двух экз. (с двух сторон) и подписывается студентом и руководителем.

¹ Руководители и консультанты указаны в приказах об утверждении тем дипломных проектов. Все приказы размещены на сайте кафедры на странице «Дипломное проектирование»

Куратор специальности подписывает задание только руководителю или консультанту от кафедры.

Распределение экземпляров задания:

первый – передается студенту;

второй – отдается куратору специальности для хранения в архиве кафедры.

Вариант задания может быть скорректирован только по согласованию с куратором специальности (иной вариант не предусмотрен).

Кураторы специальностей НЕ КОНСУЛЬТИРУЮТ студентов по формированию заданий на дипломное проектирование и работают только с руководителями или консультантами от кафедры.

3. Все задания, как правило, формируются индивидуально под каждый проект на базе типового варианта.

Особое внимание уделяется формированию специальных технических требований, в которых приводятся нормативные документы, которые должны быть учтены при проектировании конкретного изделия.

Примеры формирования специальных технических требований:

3.8. Специальные технические требования – выполнить проектирование устройства с учетом положений, изложенных в СТБ 1692-2009 Электромагнитная совместимость. Оборудование радиосвязи. Требования к побочным излучениям и радиопомехам. Методы измерений; ГОСТ Р МЭК 335-1-94 - Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний; ГОСТ Р 51317.4.3-99 (МЭК 61000-4-3-95) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний; ГОСТ Р 51317.4.11-99 (МЭК 61000-4-11-94) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания. Требования и методы испытаний; ГОСТ Р 51317.6.1-99 (МЭК 61000-6-1-97) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний.

3.8. Специальные технические требования – выполнить проектирование устройства с учетом положений, изложенных в ГОСТ Р 51317.6.1-2006 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний; ГОСТ Р 52507-2005 Совместимость технических средств электромагнитная. Электронные системы управления жилых помещений и зданий. Требования и методы испытаний; ГОСТ Р 51317.6.1-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний; ГОСТ Р 51522-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытаний.

В обоснованных случаях содержание пояснительной записки (п. 4) и графической части (п. 5) на проектирование может быть частично скорректировано руководителем дипломного проекта по согла-

сованию с куратором специальности. Все изменения и дополнения подлежат обязательному предварительному согласованию с кураторами специальностей²:

– **ИСИТВБМ** – **ТОНКОВИЧ Ирина Николаевна** (тел. 29389-63, ауд. 412-1 корп., e-mail: intonkovich@gmail.com).

– **ПМС** – **ШНЕЙДЕРОВ Евгений Николаевич** (тел. 393-72-68, ауд. 205-8 корп., e-mail: shneiderov@bsuir.by).

– **ЭСБ** – **ЛОГИН Владимир Михайлович** (тел. 293-88-63, ауд. 412-1 корп., e-mail: login_vladimir@mail.ru);

4. В задании на проектирование не допускается никаких записей от руки и исправлений. Весь текст должен быть подготовлен в Word и распечатан.

5. В типовых заданиях, размещенных на сайте, синим (красным) цветом показано то, что должно быть заполнено лично студентом вместе с руководителем.

6. Задание на дипломное проектирование не может быть изменено в процессе проектирования. Оно может быть изменено только в случае внесения корректировки в тему проекта.

Тема в исключительных случаях может быть скорректирована (изменена) только в период преддипломной практики.

Необходимую консультацию можно получить у АЛЕКСЕЕВА Виктора Федоровича (раб.тел. 293-22-07, ауд. 415а-1 корп., Skype: [alexvikt_minsk](https://www.skype.com/user/alexvikt_minsk), e-mail: alexvikt.dist@gmail.com) – канд.техн.наук, доцента, ответственного за дипломное проектирование на кафедре ПИКС.

Заведующий кафедрой ПИКС



В.В. Хорошко

² Кураторы специальностей могут не отвечать студентам на звонки, поступающие на их мобильные телефоны