



КАФЕДРА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО- КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

20.02.2021

УВАЖАЕМЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ И СТУДЕНТЫ-ДИПЛОМНИКИ!

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, МикПРЭС, ПМС и ЭСБ должны **в течение первых двух недель после утверждения приказом по БГУИР тем¹** дипломных проектов встретиться:

– с руководителями дипломных проектов² (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 и консультантов указаны на сайте кафедры ПИКС в подразделе «Состав кафедры» по ссылке <https://www.bsuir.by/ru/kaf-piks/sostav-kafedry>.

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 примеры прошлых лет.

¹ Все темы дипломных проектов формировались кураторами специальностей, обсуждались и утверждались на заседании кафедры. Как правило темы ДП скорректированы с учетом соответствующих требований, нормативов и образовательных стандартов специальности.

² Руководители и консультанты указаны в приказах об утверждении тем дипломных проектов. Все приказы размещены на сайте кафедры на странице «Дипломное проектирование». Руководитель не может осуществлять руководство более, чем 7-ю дипломниками.

Задание **ОБЯЗАТЕЛЬНО** предварительно согласовывается руководителем (или консультантом) с куратором специальности:



АЛЕКСЕЕВ Виктор Федорович

канд.техн.наук, доцент, куратор специальности 1-39 02 01 Моделирование и компьютерное проектирование радиоэлектронных средств

[Персональная страница](#)

Ауд.: 415а-1

Тел.: 22-07, 293-22-07

E-mail: alexvikt.dist@gmail.com



ЛОГИН Владимир Михайлович

заместитель декана факультета компьютерных систем и сетей, магистр технических наук, старший преподаватель, куратор специальности 1-39 03 01 Электронные системы безопасности

[Персональная страница](#)

Ауд.: 201-4

Тел.: 86-65, 293-86-65

E-mail: login_vladimir@mail.ru



ТОНКОВИЧ Ирина Николаевна

канд.хим.наук, доцент, куратор специальности 1-40 05 01-10 Информационные системы и технологии (в бизнес-менеджменте)

[Персональная страница](#)

Ауд.: 412-1

Тел.: 88-63, 293-88-63

E-mail: intonkovich@gmail.com



ШНЕЙДЕРОВ Евгений Николаевич

начальник центра развития дистанционного образования, канд.техн.наук, доцент куратор специальности 1-39 03 02 Программируемые мобильные системы

[Персональная страница](#)

Ауд.: 202-8

Тел.: 393-72-68

E-mail: shneiderov@bsuir.by

Для согласования предоставляется один экз. задания.

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

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;

третий – подшивается в отчет по преддипломной практике.

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. Эти требования должны быть обязательно учтены при проектировании конкретного изделия или программного продукта.

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 излучения 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 согласованию с куратором специальности. Все изменения и дополнения подлежат обязательному предварительному согласованию с кураторами специальностей.

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