

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»**

Высшая школа технологии и энергетики

Институт безотрывных форм обучения

**Методические указания по выбору
контрольных заданий для студентов I курса
заочной формы обучения**

Срок обучения 5 лет



**Санкт-Петербург
2018**

УДК 378.1.14(07)

Методические указания по выбору контрольных заданий для студентов I курса заочной формы обучения. Срок обучения 5 лет / сост. В.О. Варганов, К.Л. Гурина, Н.А. Гривкова, Е.А. Рузанова.– ВШТЭ СПбГУПТД. - СПб., 2018. – 48 с.

Методические указания содержат правила оформления контрольных заданий и материалы для выбора студентами заданий для выполнения контрольных и курсовых работ. Предназначены студентам I курса заочной формы обучения Высшей школы технологии и энергетики (ВШТЭ) Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД), обучающимся по программе с 5-годичным сроком обучения.

Рецензент: начальник учебно-методического управления ВШТЭ СПбГУПТД А.Г. Николаева.

Утверждены к изданию методической комиссией Института безотрывных форм обучения (ИБФО) ВШТЭ СПбГУПТД (протокол №6 от 24.05.2018 г.).

© Высшая школа
технологии и энергетики
СПбГУПТД, 2018

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящие методические указания предназначены для студентов I курса заочной формы обучения Высшей школы технологии и энергетики (ВШТЭ) Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД), обучающихся по программе с 5-годовичным сроком обучения.

Учебный процесс по заочной форме обучения ВШТЭ СПбГУПТД организован таким образом, что при зачислении на I курс, при переводе или восстановлении студенты сталкиваются с необходимостью получения заданий для выполнения контрольных и курсовых работ. Настоящие методические указания помогают студентам выбрать необходимые контрольные задания.

В методических указаниях приведены предметы, изучаемые студентами всех направлений во время 1-го и 2-го семестров I курса. Предметы перечислены согласно учебным планам 5-годовичного срока обучения. По каждому

предмету приведены номера контрольных работ, выполняемых в текущем семестре, вид отчетности и методические указания, по которым выбираются персональные задания. В предметных методических указаниях изложены правила выбора персонального задания и литература, необходимая для их выполнения. Рекомендованные методические указания и литературу можно получить

в Научно-информационном центре (библиотеке) ВШТЭ университета в аудитории Б-609. Также методические указания есть на сайте ВШТЭ www.gturp.spb.ru в разделе «Электронная библиотека».

ПРАВИЛА РАБОТЫ НАД КОНТРОЛЬНЫМИ ЗАДАНИЯМИ

При заочном обучении **контрольные работы** играют исключительно важную роль. Они не служат материалом для окончательной оценки знаний студента, но позволяют судить о качестве самостоятельной работы студента, о том, в какой степени он готов к сдаче зачета или экзамена.

Посредством контрольных работ преподаватель осуществляет руководство самостоятельной работой студента.

Курсовой проект (курсовая работа) представляет собой углубленное в теоретическом отношении изложение материала и охватывает более широкий круг вопросов. В курсовом проекте (работе) студент должен проявить хорошее знание литературы и нормативных документов по избранной теме,

самостоятельность в подходе к изучению ее в целом, а также умение теоретически обобщать и анализировать конкретный материал.

Курсовые проекты (работы) подготавливают студента к выполнению более сложной бакалаврской работы – выпускной квалификационной работы.

Выполненные контрольные работы и курсовые проекты (работы) студент высылает по почте или передает лично в директорат Института безотрывных форм обучения (ИБФО) ВШТЭ **до начала сессии**, где они регистрируются и передаются на соответствующие кафедры для проверки и рецензирования преподавателями. На обложке тетради или пояснительной записки указываются фамилия, имя, отчество, шифр, присвоенный студенту, направление, наименование дисциплины и номер контрольного задания. В Приложении 1 приводится вариант оформления титульного листа контрольной работы или курсового проекта (работы).

Рецензирование работ позволяет своевременно указать студенту на сделанные им ошибки. Поэтому студент должен внимательно отнестись к каждому замечанию преподавателя, сделанному в рецензии на работу, и приступить к ее исправлению, предварительно еще раз повторив соответствующий материал учебника. **Все отрецензированные работы или рецензии к ним необходимо сохранить, так как студент обязан представить их преподавателю при сдаче зачета или экзамена по соответствующей дисциплине. Без зачтенной контрольной работы студент на зачет или экзамен не допускается.**

В процессе самостоятельной работы над учебным материалом с использованием методических указаний и других пособий у студента могут появиться затруднения или вопросы, с которыми он не может справиться самостоятельно. В таких случаях ему следует обратиться непосредственно на кафедру или в директорат Института БФО к специалисту по учебно-методической работе своего направления.

В методических указаниях объясняется, как выбираются варианты для выполнения контрольных работ. По некоторым предметам выдаются индивидуальные задания лично преподавателем. **Контрольные работы, выполненные не по своему варианту, не будут зачтены.**

Работы должны выполняться студентом самостоятельно и отвечать следующим требованиям:

- контрольная работа должна быть выполнена полностью, т.е. необходимо решить все задачи и примеры, выполнить все чертежи, дать ответы на все вопросы, предусмотренные контрольным заданием. Если предложенный вопрос или задача непонятны, не следует их пропускать; надо написать вопрос или

условие задачи и обратиться за разъяснениями к преподавателю. Необходимо помещать в контрольной работе и решения задач, не доведенные до конца;

- перед решением задачи или ответом на вопрос следует написать условие задачи или вопрос, причем решения должны быть расположены в той же последовательности, в какой даны вопросы в контрольном задании;

- ответы на контрольные вопросы следует излагать ясно, точно и полно, чтобы преподавателю был виден весь ход рассуждений. Нельзя ограничиваться односложными ответами: «да» или «нет». Не следует также переписывать в контрольные работы тексты из учебников или учебных пособий. Если необходимо вставить в текст цитаты, то они должны быть взяты в кавычки, при этом обязательно следует указать, из какого литературного источника приведена цитата (автор книги, ее заглавие, место, издательство и год издания, номер страницы);

- решения задач должны быть представлены вместе со всеми промежуточными преобразованиями. Следует руководствоваться образцами решений задач, помещенными в учебнике или методических указаниях. Решение задач должно сопровождаться кратким и четким пояснением, показывающим ход рассуждений студента. Представление в контрольных работах только одних ответов задач совершенно недопустимо: в таких случаях контрольная работа не будет зачтена;

- при решении задач необходимо строго следить за размерностями и единицами измерения всех величин, входящих в ту или иную формулу, и проверить, в каких единицах измерения должен быть получен результат. Необходимо пользоваться Международной системой единиц (СИ);

- чертежи могут быть выполнены при помощи чертежных принадлежностей, а также с использованием современных программ компьютерного проектирования;

- при изложении материала небрежность написания и грамматические ошибки недопустимы;

- писать контрольную работу нужно четким почерком, обязательно ручкой с синим или черным стержнем или в печатном виде;

- неверно сделанную запись в тетради надо зачеркивать. Нельзя допускать произвольного сокращения слов и каких-либо обозначений, не принятых в литературе по изучаемой дисциплине;

- на каждой стороне листа необходимо оставлять поля 2-3 см по всей его длине для замечаний рецензента. Все страницы нумеруются. Следует обратить внимание еще и на другие требования по оформлению контрольных работ

(проектов), которые могут быть изложены в методических указаниях по изучаемым дисциплинам;

- необходимо указать, каким учебником и какими методическими указаниями студент пользовался при изучении дисциплины и выполнении контрольной работы.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ
СРОК ОБУЧЕНИЯ 5 ЛЕТ
Направление: 38.03.01 “Экономика”
Профиль: “Экономика предприятий и организаций”
I курс, 1-й семестр (группа 7-311)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
История	1	экзамен	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Козлов Сергей Александрович	А-209
Иностранный язык	1	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	1	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Основы энергосбережения и энергоэффективности	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Алексеева Татьяна Николаевна	В-210
Экономическая теория, ч.1 (микроэкономика)	1	КР*, экзамен		Ежова Виктория Александровна	В-212
Основы профессиональной деятельности	1	КР*, экзамен		Лебедева Анна Владимировна	
Культурология	1	зачет		Барынина Ольга Александровна	А-209
Экономическая география	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Войнова Людмила Викторовна	В-210
Основы природосберегающих технологий	1	зачет		Романова Лидия Владимировна	Б-103

*КР - курсовая работа.

I курс, 2-й семестр (группа 7-311)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
Социология	1	зачет	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Целищева Вероника Геннадьевна	А-209
Иностранный язык	2	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Физическая культура и спорт	--	зачет	Контрольная работа не предусмотрена.	Яценко Леонид Григорьевич	Спорт-комплекс, каб.1
Деловое общение	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Литвинова Нина Петровна	В-310
Математика	2	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Экономическая теория, ч.2 (макрэкономика)	1	КР*, экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Салиев Рашид Шамильевич	В-310
Русский язык и культура речи	2	зачет	019 «Русский язык»: учебно-методическое пособие и контрольные задания для студентов-экономистов заочного факультета II курса. Е.С. Суворова. – СПб.: СПбГТУРП, 2006 (см. Приложение 3).	Суворова Елена Степановна	Б-219 Б-221

*КР - курсовая работа.

Направление: 38.03.02 “Менеджмент”

Профиль: “Логистика и управление цепями поставок”.

I курс, 1-й семестр (группа 7-711)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
История	1	экзамен	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Козлов Сергей Александрович	А-209
Иностранный язык	1	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-212
Математика	1,2	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Экономическая теория, ч.1	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Ежова Виктория Александровна	В-212
Основы профессиональной деятельности	1	зачет		Голицова Наталья Николаевна	В-310
Основы энергосбережения и энергоэффективности	1	зачет		Алексеева Татьяна Николаевна	В-210
Экономическая география	1	экзамен		Войнова Людмила Викторовна	
Основы природосберегающих технологий	1	зачет		Романова Лидия Владимировна	Б-103

I курс, 2-й семестр (группа 7-711)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
Иностранный язык	2	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Физическая культура и спорт	---	зачет	Контрольная работа не предусмотрена.	Яценко Леонид Григорьевич	Спорт-комплекс, каб.1
Русский язык и культура речи	2	зачет	019 «Русский язык»: учебно-методическое пособие и контрольные задания для студентов-экономистов заочного факультета II курса. Е.С. Суворова. – СПб.: СПбГТУРП, 2006 (см. Приложение 3).	Суворова Елена Степановна	Б-219 Б-221
Математика	3,4	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Экономическая теория, ч.2	1	КР*, экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Салиев Рашид Шамильевич	В-310
Социология	1	зачет	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Павлова Ирина Константиновна	А-209
Культурология	1	зачет			
Деловое общение в профессиональной сфере	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Литвинова Нина Петровна	В-310

*КР - курсовая работа.

Направление: 13.03.01 “Теплоэнергетика и теплотехника”

Профиль: “Промышленная теплоэнергетика”

I курс, 1-й семестр (группа 7-411)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
История	1	экзамен	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Козлов Сергей Александрович	А-209
Иностранный язык	1	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	1	зачет	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Физика	1	экзамен	См. Приложение 4.	преподаватели кафедры	В-506
Химия	1	зачет	54-075 Химия: учебное пособие для студентов вечернего и заочного отделений. СПб., 2008 г. См. сайт www.kafoinx.ucoz.ru	Ардашева Людмила Петровна	Б-315
Информатика в задачах теплоэнергетики и теплотехнологии	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Антонюк Петр Евгеньевич	Б-427
Инженерная графика	1 (1,2)	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Поротикова Ирина Викторовна	В-407
Культурология	1	зачет	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Барынина Ольга Александровна	А-209

I курс, 2-й семестр (группа 7-411)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
Иностранный язык	2	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	2	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Физика	2	экзамен	См. Приложение 4.	преподаватели кафедры	В-506
Информатика в задачах теплоэнергетики и теплотехнологии	2	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Тихов Сергей Владимирович	Б-427
Компьютерная графика	2	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Смирнов Леонид Владимирович	А-426
Экология	1	зачет	14-97 Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине “Экология” для студентов заочного факультета. СПб., 2009 г.	Волкова Елена Николаевна	Б-105а
Физическая культура и спорт	---	зачет	Контрольная работа не предусмотрена.	Яценко Леонид Григорьевич	Спорт-комплекс, каб.1
Социология	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Целищева Вероника Геннадьевна	А-209

Направление: 15.03.02 “Технологические машины и оборудование”

Профиль: “Машины и оборудование лесного комплекса”

I курс, 1-й семестр (группа 7-211)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
История	1	зачет	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Козлов Сергей Александрович	А-209
Иностранный язык	1	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	1	зачет	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Физика	1	экзамен	См. Приложение 4.	преподаватели кафедры	В-506
Химия	1	экзамен	54-075 Химия: учебное пособие для студентов вечернего и заочного отделений. СПб., 2008 г. См. сайт www.kafoinx.ucoz.ru	Ардашева Людмила Петровна	Б-315
Инженерная графика	1 (1)	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	преподаватели кафедры	В-407
Технический перевод иностранной литературы	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	преподаватели кафедры	Б-219

I курс, 2-й семестр (группа 7-211)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
Иностранный язык	2	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	2	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Физика	2	экзамен	См. Приложение 4.	преподаватели кафедры	В-506
Экология	1	зачет	14-97 Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине “Экология” для студентов заочного факультета. СПб., 2009	Волкова Елена Николаевна	Б-105а
Теоретическая механика	1 (1,2)	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Петров Сергей Гарикович	А-426
Инженерная графика	2 (2,3)	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	преподаватели кафедры	В-407
Культурология	1	зачет	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Барынина Ольга Александровна	А-209
Физическая культура и спорт	---	зачет	Контрольная работа не предусмотрена.	Яценко Леонид Григорьевич	Спорт-комплекс, каб.1

Направление: 15.03.04 “Автоматизация технологических процессов и производств”

Профиль: “Автоматизация технологических процессов и производств ЦБП”

I курс, 1-й семестр (группа 7-511)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
История	1	экзамен	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Козлов Сергей Александрович	А-209
Иностранный язык	1	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	1	зачет	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Физика	1	экзамен	См. Приложение 4.	преподаватели кафедры	В-506
Инженерная графика	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Евдокимов Николай Викторович	В-407
Информатика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Антонюк Петр Евгеньевич	Б-427
Автоматизированные системы контроля и учета энергоносителей	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Ковалев Дмитрий Александрович	Б-403

I курс, 2-й семестр (группа 7-511)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
Иностранный язык	2	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	2	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Физика	2	экзамен	См. Приложение 4.	преподаватели кафедры	В-506
Теоретическая механика	1	экзамен	19-29 Теоретическая механика. Методические указания и контрольные задания. СПб., 2010 г.	Головко Виктор Евгеньевич	А-426
Компьютерная графика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Смирнов Леонид Владимирович	А-426
Физическая культура и спорт	---	зачет	Контрольная работа не предусмотрена.	Яценко Леонид Григорьевич	Спорт-комплекс, каб.1
Информатика	2	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Антонюк Петр Евгеньевич	Б-427

Направление: 18.03.01 “Химическая технология”
Профиль: “Основы биорефайнинга растительного сырья”
I курс, 1-й семестр (группа 7-111)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
История	1	зачет	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Козлов Сергей Александрович	А-209
Иностранный язык	1	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	1	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Общая и неорганическая химия	1	экзамен	54-075 Химия: учебное пособие для студентов вечернего и заочного отделений. СПб., 2008 г. См. сайт www.kafoinx.ucoz.ru	Луканина Татьяна Львовна	Б-315
Инженерная и компьютерная графика	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Тимофеев Алексей Алексеевич	В-407
Введение в технологию биорефайнинга	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	преподаватели кафедры	Б-127
Культурология	1	зачет	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Павлова Ирина Константиновна	А-209

I курс, 2-й семестр (группа 7-111)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
Иностранный язык	2	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	2	зачет	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Физика	2	экзамен	См. Приложение 4.	преподаватели кафедры	В-506
Общая и неорганическая химия	2	экзамен	См. сайт www.kafoinх.uzoz.ru Вариант выбирается по последней цифре шифра.	Луканина Татьяна Львовна	Б-315
Инженерная и компьютерная графика	2	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Тимофеев Алексей Алексеевич	В-407
Физическая культура и спорт	---	зачет	Контрольная работа не предусмотрена.	Яценко Леонид Григорьевич	Спорт-комплекс, каб.1
Экология переработки растительного сырья	1	зачет	14-97 Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине “Экология” для студентов заочного факультета. СПб., 2009 г.	Волкова Елена Николаевна	А-105а
Материаловедение в ЦБП	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Гропянов Антон Васильевич	А-305

**Направление: 18.03.02 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы
в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”**

Профиль: “Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов”

I курс, 1-й семестр (группа 7-811)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
История	1	зачет	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Козлов Сергей Александрович	А-209
Иностранный язык	1	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	1	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Общая и неорганическая химия	1	экзамен	54-075 Химия: учебное пособие для студентов вечернего и заочного отделений. СПб., 2008 г. См. сайт www.kafoinx.ucoz.ru	Луканина Татьяна Львовна	Б-315
Инженерная и компьютерная графика	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Поротикова Ирина Викторовна	В-407
Альтернативные источники энергии	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Васильева Елена Александровна	Б-105а

I курс, 2-й семестр (группа 7-811)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
Иностранный язык	2	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	2	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Физика	2	экзамен	См. Приложение 4.	преподаватели кафедры	В-506
Общая и неорганическая химия	2	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции. См. сайт www.kafoinx.ucoz.ru	Луканина Татьяна Львовна	Б-315
Инженерная и компьютерная графика	2	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Поротикова Ирина Викторовна	В-407
Экология	1	экзамен	14-97 Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине “Экология” для студентов заочного факультета. СПб., 2009 г.	Волкова Елена Николаевна	А-105а
Физическая культура и спорт	---	зачет	Контрольная работа не предусмотрена.	Яценко Леонид Григорьевич	Спорт-комплекс, каб.1
Культурология	1	зачет	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/у для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Павлова Ирина Константиновна	А-209

Направление: 13.03.02 “Электроэнергетика и электротехника”

Профиль: “Электропривод и автоматика”

I курс, 1-й семестр (группа 7-011)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
История	1	экзамен	06 Тематика контрольных работ, вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам гуманитарного цикла. М/У для студентов заочного факультета (бакалавры). СПб., 2013 г.	Козлов Сергей Александрович	А-209
Иностранный язык	1	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	1	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Физика	1	зачет	См. Приложение 4.	преподаватели кафедры	В-506
Химия	1	экзамен	54-075 Химия: учебное пособие для студентов вечернего и заочного отделений. СПб., 2008 г. См. сайт www.kafoinx.ucoz.ru	Луканина Татьяна Львовна	Б-315
Информатика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Антонюк Петр Евгеньевич	Б-427
Инженерная графика	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Кишко Александр Владиславович	В-407

I курс, 2-й семестр (группа 7-011)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.
Иностранный язык	2	зачет	См. Приложение 3.	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221
Математика	2	экзамен	См. Приложение 5.	преподаватели кафедры	А-319
Физика	2	зачет	См. Приложение 4.	преподаватели кафедры	В-506
Информатика	2	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Антонюк Петр Евгеньевич	Б-427
Теоретическая механика	1	экзамен	19-29 Теоретическая механика. Методические указания и контрольные задания. СПб., 2010 г.	Головко Виктор Евгеньевич	А-426
Культурология	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Целищева Вероника Геннадьевна	А-209
Физическая культура и спорт	---	зачет	Контрольная работа не предусмотрена.	Яценко Леонид Григорьевич	Спорт-комплекс, каб.1
Компьютерная графика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Смирнов Леонид Владимирович	А-426

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА		
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ		
ИНСТИТУТ БЕЗОТРЫВНЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ		
Заочная форма обучения		
Направление <u>15.03.04</u> Группа <u>7-511</u> Шифр <u>185-004</u>		
КОНТРОЛЬНАЯ (КУРСОВАЯ) РАБОТА № <u>1</u>		
по _____ <u>Физике</u> _____		
Студента <u>I</u> курса <u>Ивановой Елены Александровны</u> (фамилия, имя, отчество)		
Дата регистрации работы _____ <u>№24 от 10.11.18 года</u> _____		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**ГРАФИК
УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
ДЛЯ ГРУПП, ОБУЧАЮЩИХСЯ В ИБФО ВШТЭ СПБГУПТД.
СРОК ОБУЧЕНИЯ 5 ЛЕТ
НА 2018/2019 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Курс	Лабораторно-экзаменационные сессии		Установочная сессия
	Первая сессия	Вторая сессия	
I	18 календарных дней с 14 января по 31 января 2018	20 календарных дней с 13 мая 2019 по 1 июня 2019	Установочная сессия 5-6 октября 2018

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ЗАДАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК, ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Общая информация

Кафедра иностранных языков – Б-219, Б-221. Там же ищите расписание работы преподавателей и названия методичек для заочников.

Методички для заочников можно:

- 1) взять в библиотеке (на 6-м этаже корпуса Б) – бумажные; называйте библиотекарям ШИФР методички (указан рядом с названием);
- 2) скачать на сайте библиотеки.

Контрольные работы (контрольные задания) вы делаете по методичкам; в **отдельной тетради**, на обложке пишете фамилию, группу, свой студенческий шифр, номер контрольной работы (или нескольких, если они в одной тетради), **обязательно** язык, по которому выполняли задание. Тетради сдаёте в деканат, проверенные работы забираете там же. На сдачу зачёта или экзамена приходите с **зачтённой** контрольной работой (без неё не допускаем!)

Во время сессии вы можете прийти на сдачу зачёта или экзамена к **любому** преподавателю. В вашем расписании иностранного языка **нет**, потому что вы приходите на консультации не по группам, а когда можете. Расписание работы преподавателей для заочников во время сессии висит возле вашего директора и на кафедре (на двери Б-221).

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Программа, задания и требования по английскому языку для сдачи зачётов и экзаменов содержатся в учебно-методических пособиях.

Учебно-методические пособия по направлениям обучения

Группа	Направление	Учебно-методические пособия
7-111 7-121 7-118	18.03.01 «Химическая технология»	шифр в библиотеке 017: Кириллова В.В., Лиоренцевич Т.В., Шарапа Т.С. Английский язык: учебно- методическое пособие для студентов I курса заочного факультета по направлениям: «Химическая технология», «Технологические машины и оборудование» и «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / СПбГТУРП. – СПб., 2013. – 102 с.
7-811 7-821 7-818	18.03.02 «Энерго- и ресурсо- сберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»	
7-211 7-218 7-228	15.03.02 «Технологические машины и оборудование»	
7-411 7-418	13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»	шифр в библиотеке 0192А: Кириллова В.В., Лиоренцевич Т.В., Сергеева К.Я., Шарапа Т.С. Английский язык: учебно-методическое пособие для студентов заочного факультета по направлению 140100 – «Теплоэнергетика и теплотехника» / СПбГТУРП. – СПб., 2013. – 77 с.
7-311 7-321 7-318	38.03.01 «Экономика»	шифр в библиотеке 0193А: Кириллова В.В., Лиоренцевич Т.В., Шарапа Т.С., Васильева М.А. Английский язык: учебно- методическое пособие для студентов заочного факультета по специальностям: 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент» / СПбГТУРП. – СПб., 2013. – 104 с.
7-711 7-721 7-718	38.03.02 «Менеджмент»	
7-011 7-018	13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»	шифр в библиотеке 033: В.В.Кириллова, Т.В. Лиоренцевич, Г.И. Найданова, А.М. Знаменская. Английский язык: учебно-методическое пособие для студентов заочного факультета /СПбГТУРП. – СПб., 2013. – 68 с.
7-511 7-518	15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»	

Группы 7-011, 7-411, 7-511

1-й семестр – зачёт. Для сдачи зачёта студенты должны:

заранее выполнить по учебно-методическому пособию для своей специальности контрольное задание № 1; правила оформления указаны в пособии;

прийти на зачёт **с зачтённой контрольной работой** и сдать устно на консультациях чтение и перевод текстов (см. раздел «Тексты для чтения и устного перевода» в этом же учебно-методическом пособии).

2-й семестр – экзамен. Для сдачи экзамена студенты должны:

заранее выполнить по учебно-методическому пособию для своей специальности контрольное задание № 2; правила оформления указаны в пособии;

прийти на экзамен **с зачтённой контрольной работой** и сдать устно на консультациях чтение и перевод текстов (см. «Тексты для чтения и устного перевода»);

в присутствии преподавателя письменно перевести незнакомый текст по специальности со словарём.

Группы 7-111, 7-311, 7-711, 7-811

1-й семестр – зачёт. Для сдачи зачёта студенты должны:

заранее выполнить по учебно-методическому пособию для своей специальности контрольное задание № 1; правила оформления указаны в пособии;

прийти на зачёт **с зачтённой контрольной работой** и сдать устно на консультациях чтение и перевод текстов (см. раздел «Тексты для чтения и устного перевода» в этом же учебно-методическом пособии).

2-й семестр – зачёт. Для сдачи зачёта студенты должны:

заранее выполнить по учебно-методическому пособию для своей специальности контрольное задание № 2; правила оформления указаны в пособии;

прийти на зачёт **с зачтённой контрольной работой** и сдать устно на консультациях чтение и перевод текстов (см. раздел «Тексты для чтения и устного перевода» в этом же учебно-методическом пособии).

Группы 7-321, 7-721

3-й семестр – экзамен. Для сдачи экзамена студенты должны:

заранее выполнить по учебно-методическому пособию для своей специальности контрольное задание № 3; правила оформления указаны в пособии;

прийти на экзамен **с зачтённой контрольной работой** и сдать устно на консультациях чтение и перевод текстов (см. «Тексты для чтения и устного перевода»);

в присутствии преподавателя письменно перевести незнакомый текст по специальности со словарём.

Группы 7-121, 7-821

3-й семестр – экзамен. Для сдачи экзамена студенты должны: сдать устно на консультациях чтение и перевод текстов (см. «Тексты для чтения и устного перевода»);

в присутствии преподавателя письменно перевести незнакомый текст по специальности со словарём.

Группа 7-211

1-й семестр – зачёт. Для сдачи зачёта студенты должны:

заранее выполнить по учебно-методическому пособию для своей специальности контрольное задание № 1; правила оформления указаны в пособии;

прийти на зачёт **с зачтённой контрольной работой** и сдать устно на консультациях чтение и перевод текстов (см. раздел «Тексты для чтения и устного перевода» в этом же учебно-методическом пособии).

1-й семестр – зачёт по дисциплине «Технический перевод». Для сдачи зачёта студенты должны письменно перевести незнакомый текст по специальности со словарём.

2-й семестр – зачёт. Для сдачи зачёта студенты должны:

заранее выполнить по учебно-методическому пособию для своей специальности контрольное задание № 2; правила оформления указаны в пособии;

прийти на зачёт **с зачтённой контрольной работой** и сдать устно на консультациях чтение и перевод текстов (см. раздел «Тексты для чтения и устного перевода» в этом же учебно-методическом пособии).

**ТРЕБОВАНИЯ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ
(БАКАЛАВРИАТ, СРОК ОБУЧЕНИЯ 5 ЛЕТ)
2018/2019 учебный год**

НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК

ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИХ СОДЕРЖАНИЕ

1. Каждое контрольное задание в настоящем пособии предлагается в 4 вариантах. Студент должен выполнить один из 4 вариантов, в соответствии с последними цифрами студенческого шифра: студенты, шифр которых оканчивается на 0,1 или 2, выполняют вариант № 1; на 3, 4 или 5 – вариант № 2; на 6 или 7 – вариант № 3; на 8 или 9 – вариант № 4.
2. Выполнять письменные контрольные задания следует в отдельной тетради. На обложке тетради написать Ф.И.О. студента, номер контрольного задания, его вариант и шифр студента.
3. Контрольные работы должны выполняться предельно аккуратно, четким подчерком. При выполнении контрольной работы необходимо оставлять в тетради широкие поля для замечаний и методических указаний рецензента. Материал контрольной работы следует располагать в тетради по следующему образцу:

Левая сторона		Правая сторона	
Поля	Немецкий текст	Русский текст	Поля

4. Выполненные контрольные работы направлять для проверки и рецензирования в директорат заочного обучения университета в установленные сроки.
5. Если контрольные работы выполнены без соблюдения указаний или не полностью, они возвращаются без проверки.

ИСПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ НА ОСНОВЕ РЕЦЕНЗИИ

1. При получении от рецензента проверенной контрольной работы внимательно прочитайте рецензию, ознакомьтесь с замечаниями рецензента и проанализируйте отмеченные в работе ошибки.
2. Руководствуясь указаниями рецензента, проработайте еще раз учебный материал. Все предложения, в которых были обнаружены ошибки (орфографические, грамматические или неточности перевода) перепишите начисто в исправленном виде в конце настоящей работы.
3. Только после того, как будут выполнены все указания рецензента и исправлены все ошибки, можно приступить к изучению материала очередного контрольного задания.
4. Отрецензированные контрольные работы являются учебным документом, который необходимо сохранить. Во время зачета или экзамена производится проверка материала, вошедшего в контрольные работы.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К СДАЧЕ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ (БАКАЛАВРЫ)

Для получения зачета

1. Необходимо выполнить указанный номер контрольной работы. На основе полученной рецензии исправить ошибки, выучить грамматический материал в объеме контрольного задания и быть готовым изложить его преподавателю.
2. Сдать устно на консультациях перевод указанных текстов из соответствующего раздела данного пособия.

Для получения экзамена

1. Необходимо выполнить указанные номера контрольных работ. На основе полученной рецензии исправить ошибки, выучить грамматический материал в объеме контрольных заданий и быть готовым изложить его преподавателю.
2. Сдать устно на консультациях перевод указанных текстов из соответствующего раздела данного пособия.
3. Написать в присутствии преподавателя письменный перевод незнакомого текста со словарем (1000 печ. знаков в час).

ПОДГОТОВКА ТЕКСТА ДЛЯ УСТНОГО ПЕРЕВОДА

Для устного ответа на консультации переводятся тексты из данного пособия. Переводя тексты необходимо переписывать слова с транскрипцией и переводом. Пользоваться общим немецко-русским словарем и терминологическим словарем. Проверять выполнение этой части работы, преподаватель опрашивает чтение и устный перевод отдельных отрывков из всех подготовленных текстов.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПИСАТЬ ПИСЬМЕННЫЙ ПЕРЕВОД И ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИМ
ПРИ ОТВЕТЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ!**

Основная учебная литература для всех специальностей:

1. Островская С.П., Мартемьянова З.И., Резонтова Л.А., Соколова М.К..
Немецкий язык: методические указания и контрольные работы для студентов-заочников I курса. СПб., 2004. (**шифр в библиотеке 020**)
2. Островская С.П., Мартемьянова З.И., Резонтова Л.А., Соколова М.К..
Немецкий язык: сборник заданий и контрольных работ для студентов-заочников II курса всех специальностей. СПб., 2006. (**шифр в библиотеке 022**)

3. Островская С.П., Мартемьянова З.И., Резонтова Л.А., Соколова М.К..
Немецкий язык; сборник текстов для студентов-заочников I и II курсов всех
специальностей. СПб., 2008. (шифр в библиотеке 024)

Направление 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника"

Группа 7-411

I курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие шифр 020),

тексты для устного перевода - № 5,6,7 для I курса (пособие шифр 024) - Зачет

I курс 2-й семестр:

к/р № 6 (пособие шифр 022),

тексты для устного перевода - № 5,6,7 для II курса по специальности (пособие
шифр 024) - Экзамен

Направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"

Группа 7-011

I курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие шифр 020),

тексты для устного перевода - № 5,6,7 для I курса (пособие шифр 024) - Зачет

I курс 2-й семестр:

**На I курсе во 2-м семестре студенты данного направления выполняют к/р
№6 и устный перевод текстов № 4,5,6 из раздела для направления 15.03.04
"Автоматизация технологических процессов и производств"**

к/р № 6 (пособие шифр 022),

тексты для устного перевода - № 4,5,6 для II курса по специальности (пособие
шифр 024) - Экзамен

Направление 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Группа 7-511

I курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие шифр 020),

тексты для устного перевода - № 5,6,7 для I курса (пособие шифр 024) - Зачет

I курс 2-й семестр:

к/р № 6 (пособие шифр 022),

тексты для устного перевода - № 4,5,6 для II курса по специальности (пособие
шифр 024) - Экзамен

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование"

Группа 7-211

I курс 1-й семестр (дисциплина "Иностранный язык"):

к/р № 4 (пособие **шифр 020**),
тексты для устного перевода - № 5,6,7 для I курса (пособие **шифр 024**) - **Зачет**
I курс 1-й семестр (дисциплина "Технический перевод"):

к/р № 5 (пособие **шифр 022**),
тексты для устного перевода - № 1,2,3 для II курса по специальности (пособие **шифр 024**) - **Зачет**
I курс 2-й семестр (дисциплина "Иностранный язык"):

к/р № 6 (пособие **шифр 022**),
тексты для устного перевода - № 5,6,7 для II курса по специальности (пособие **шифр 024**) - **Зачет**

Направление 18.03.01 "Химическая технология"

Группа 7-111

I курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие **шифр 020**),
тексты для устного перевода - № 5,6,7 для I курса (пособие **шифр 024**) - **Зачет**

I курс 2-й семестр:

к/р № 5 (пособие **шифр 022**),
тексты для устного перевода - № 1,2,3 для II курса по специальности (пособие **шифр 024**) - **Зачет**

Группа 7-121

II курс 3-й семестр:

к/р № 6 (пособие **шифр 022**),
тексты для устного перевода - № 5,6,7 для II курса по специальности (пособие **шифр 024**) - **Экзамен**

Направление 18.03.01 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии"

Группа 7-811

I курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие **шифр 020**),
тексты для устного перевода - № 5,6,7 для I курса (пособие **шифр 024**) - **Зачет**

I курс 2-й семестр:

к/р № 5 (пособие **шифр 022**), т
тексты для устного перевода - № 1,2,3 для II курса по специальности (пособие **шифр 024**) - **Зачет**

Группа 7-821

II курс 3-й семестр:

к/р № 6 (пособие **шифр 022**),
тексты для устного перевода - № 4,5,6 для II курса по специальности (пособие **шифр 024**) - **Экзамен**

Направление 38.03.01 "Экономика"

Группа 7-311

I курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие шифр 020),

тексты для устного перевода - № 1-10 для I курса (пособие шифр 024) - Зачет

I курс 2-й семестр:

к/р № 5 (пособие шифр 022), т

тексты для устного перевода - № 1,2,3 для II курса по специальности (пособие шифр 024) - Зачет

Группа 7-321

II курс 3-й семестр:

к/р № 6 (пособие шифр 022),

тексты для устного перевода - № 4,5,6 для II курса по специальности (пособие шифр 024) - Экзамен

Направление 38.03.02 "Менеджмент"

Группа 7-711

I курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие шифр 020),

тексты для устного перевода - № 1-10 для I курса (пособие шифр 024) - Зачет

I курс 2-й семестр:

к/р № 5 (пособие шифр 022), т

тексты для устного перевода - № 1,2,3 для II курса по специальности (пособие шифр 024) - Зачет

Группа 7-721

II курс 3-й семестр:

к/р № 6 (пособие шифр 022),

тексты для устного перевода - № 4,5,6 для II курса по специальности (пособие шифр 024) - Экзамен

Французский язык

Направление	Учебно-методические пособия
38.03.01 38.03.02	1- й семестр: к/р №1, тексты -4000 печ.зн. (зачет). 2- й семестр: к/р №2, тексты -4000 печ.зн. (зачет). 3- й семестр: к/р №3, тексты -4000 печ.зн. (экзамен).
15.03.02	1- й семестр: к/р №1, тексты -4000 печ.зн. (зачет). 2- й семестр: к/р №2, тексты -4000 печ.зн. (зачет).
18.03.01 18.03.02	1- й семестр: к/р №1, тексты -4000 печ.зн. (зачет). 2- й семестр: к/р №2, тексты -4000 печ.зн. (зачет).

18.03.01 18.03.02	3- й семестр: к/р №3, текст с.13-14; устный перевод текста: вариант №2, с. 11-13 (экзамен).
13.03.01	1- й семестр: к/р №1, тексты -4000 печ.зн. (зачет). 2- й семестр: к/р №2, тексты -4000 печ.зн. (зачет).
13.03.02 15.03.04 27.03.04	1- й семестр: к/р №1, тексты -4000 печ.зн. (зачет). 2- й семестр: к/р №2, тексты -4000 печ.зн. (экзамен).

1- й семестр (общая для всех программа)

Очерет Ю.В. Учебник французского языка. М., 2001.

Последняя цифра шифра: 0-4 – I вариант, 5-9 – II вариант.

Контрольная работа № 1

Вариант 1

Задания:

Переведите письменно Texte 2 на с. 248-249. Выпишите из этого текста все интернациональные слова и переведите их письменно.

Найдите в тексте и выпишите группы слов, содержащие местоимение *on* (*On* + глагол), и переведите их.

Найдите в тексте группу слов, содержащую превосходную степень; выпишите эту группу слов и переведите ее письменно.

Выпишите из текста группы слов, содержащие время *futur simple*.

Ответьте письменно по-французски на 5 первых вопросов к тексту на с.251.

Контрольная работа № 1

Вариант 2

Задания:

Переведите письменно Texte 1 только на с. 313. Выпишите из этого текста все интернациональные слова и переведите их письменно.

Найдите в тексте и выпишите группы слов, содержащие глагол в пассивной форме; выпишите их и переведите.

Найдите в тексте и выпишите группы слов, содержащие *gérondif*; переведите их.

Выпишите из текста группы слов, содержащие время *passé composé*; переведите их.

Выпишите из текста группы слов, содержащие степени сравнения;

Направление	Учебно-методические пособия
--------------------	------------------------------------

переведите их.

<p>38.03.01 38.03.02</p>	<p>Полторацкая Н.И., Акуленко О.Н. Французский язык. Сборник текстов для студентов всех специальностей I и II курсов заочного факультета: учебно-методическое пособие. СПб., 2012. К/р №2: письменный перевод текста с. 22-23. Устный перевод: текст с. 27-29. К/р №3: письменный перевод текста с. 24-25. Устный перевод: текст с. 29-31 (экзамен).</p>
<p>Направление</p>	<p>Учебно-методические пособия</p>
<p>15.03.02 18.03.01 18.03.02</p>	<p>Полторацкая Н.И., Акуленко О.Н. Французский язык. Сборник текстов для студентов всех специальностей I и II курсов заочного факультета: учебно-методическое пособие. СПб., 2012. К/р №2: письменный перевод текста с. 8-9. Устный перевод: тексты варианта № 1 с. 9-11 (зачет).</p>
<p>13.03.01</p>	<p>Полторацкая Н.И., Акуленко О.Н. Французский язык. Сборник текстов для студентов всех специальностей I и II курсов заочного факультета: учебно-методическое пособие. СПб., 2012. К/р №2: письменный перевод текста с. 40-41. Устный перевод: тексты с. 42-44 (зачет).</p>
<p>13.03.02 27.03.04 15.03.04</p>	<p>Полторацкая Н.И., Акуленко О.Н. Французский язык. Сборник текстов для студентов всех специальностей I и II курсов заочного факультета: учебно-методическое пособие. СПб., 2012. К/р №2: письменный перевод текста с. 59-60. Устный перевод: тексты с. 61-63 (экзамен).</p>

2-й семестр

**Таблица зачетов и экзаменов студентов заочной формы
обучения (по семестрам)**

№ п/п	Направление	Группа	Срок обучения
			5 лет
1	13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»	7-411	1-й семестр – Зачёт 2-й семестр – Экзамен
2	13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»	7-011	1-й семестр – Зачёт 2-й семестр – Зачёт
3	15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»	7-511	1-й семестр – Зачёт 2-й семестр – Зачёт
4	15.03.02 «Технологические машины и оборудование»	7-211	1-й семестр – Зачёт 1-й семестр – «Технический перевод» – Зачёт 2-й семестр – Зачёт
5	18.03.01 «Химическая технология»	7-111 7-121	1-й семестр – Зачёт 2-й семестр – Зачёт 3-й семестр – Экзамен
6	18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»	7-811 7-821	1-й семестр – Зачёт 2-й семестр – Зачёт 3-й семестр – Экзамен
7	38.03.01 «Экономика»	7-311 7-321	1-й семестр – Зачёт 2-й семестр – Зачёт 3-й семестр – Экзамен
8	38.03.02 «Менеджмент»	7-711 7-721	1-й семестр – Зачёт 2-й семестр – Зачёт 3-й семестр – Экзамен

РУССКИЙ ЯЗЫК

Для студентов ИБФО заочной формы обучения I курса по направлениям 38.03.01, 38.03.02, 13.03.01.

Студенты заочной формы обучения должны выполнить одну контрольную работу по русскому языку.

Для выполнения контрольной работы надо использовать 019 «Русский язык»: учебно-методическое пособие и контрольные задания для студентов-экономистов заочного факультета II курса. Е.С. Суворовой. - СПб.: СПбГТУРП, 2006. Контрольные упражнения заданий №1-4, кроме сочинения: с. 22-28 – к/р №1, с. 54-60 – к/р №2.

По мере прослушивания лекций и прохождения практических занятий по русскому языку и культуре речи студент должен сдать по направлениям 38.03.01, 38.03.02, 13.03.01 - зачет, имея при себе выполненную контрольную работу.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ФИЗИКА

Направления: 18.03.01, 18.03.02

I курс, 1-й семестр

Количество контрольных работ: контрольная работа №1 (шифр 0166 «Механика и молекулярная физика»: к/р №1 механика – 3 задачи и к/р №2 молекулярная физика – 3 задачи).

II курс, 1-й семестр

Количество контрольных работ: контрольная работа №2 (шифр 0168 «Электричество и электромагнетизм»: к/р №3 электричество – 3 задачи и к/р №4 магнетизм – 3 задачи).

II курс, 2-й семестр

Количество контрольных работ: контрольная работа №3 (шифр 0171 «Оптика. Атомная и квантовая физика»: к/р №5 оптика – 3 задачи, к/р №6 – атомная и квантовая физика – 3 задачи).

Направления: 15.03.04, 13.03.01, 15.03.02, 13.03.02

I курс, 1-й семестр

Количество контрольных работ: контрольная работа №1 (шифр 0166 «Механика и молекулярная физика»: к/р №1 механика – 3 задачи и к/р №2 молекулярная физика – 3 задачи).

I курс, 2-й семестр

Количество контрольных работ: контрольная работа №2 (шифр 0168 «Электричество и электромагнетизм»: к/р №3 электричество – 3 задачи и к/р №4 магнетизм – 3 задачи).

II курс, 1-й семестр

Количество контрольных работ: контрольная работа №3 (шифр 0171 «Оптика. Атомная и квантовая физика»: к/р №5 оптика – 3 задачи, к/р №6 – атомная и квантовая физика – 3 задачи).

МАТЕМАТИКА

План выполнения контрольных работ по математике
для студентов заочной формы обучения всех направлений

Срок обучения: 5 лет		
семестры	все группы	группа: 7-711
1-й семестр	к/р № 1	к/р № 1 и № 2 (м/у 010)
2-й семестр	к/р № 2	к/р № 3 и № 4 (м/у 015)
3-й семестр	к/р № 3	-----
4-й семестр	к/р № 4	-----

Контрольные работы выполняются по следующим пособиям:
010 (в 1 и во 2-м семестрах) и 015 (в 3 и в 4-м семестрах), для группы
№ 7-711 № 010 (в 1-м семестре) и № 015 (во 2-м семестре). Вариант
 контрольных заданий выбирается по последней цифре шифра!!
Выполнять контрольные работы нужно в разных тетрадях!

I курс

1-й семестр. Контрольная работа №1 – Аналитическая геометрия, векторная и линейная алгебра. Предел функции. Непрерывность функции.

2-й семестр. Контрольная работа №2 – Производная функции одной переменной. Исследование функций с помощью производных. Функции нескольких переменных. Частные производные. Полный дифференциал. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл.

II курс

3-й семестр. Контрольная работа №3 – Обыкновенные дифференциальные уравнения. Кратные и криволинейные интегралы. Числовые и функциональные ряды.

4-й семестр. Контрольная работа №4 – Теория вероятностей и математическая статистика. Случайные величины.

Список вопросов к экзамену (для каждого семестра), рекомендации по выполнению контрольных работ, номера заданий, которые выполняет студент, можно найти в методических пособиях.

Варианты контрольных заданий для всех направлений (м/у 010)

Вариант	Контрольная работа №1					
1	11	21	31	41	51	61
2	12	22	32	42	52	62
3	13	23	33	43	53	63
4	14	24	34	44	54	64
5	15	25	35	45	55	65
6	16	26	36	46	56	66
7	17	27	37	47	57	67
8	18	28	38	48	58	68
9	19	29	39	49	59	69
10	20	30	40	50	60	70

Вариант	Контрольная работа №2					
1	71	81	91	101	111	121
2	72	82	92	102	112	122
3	73	83	93	103	113	123
4	74	84	94	104	114	124
5	75	85	95	105	115	125
6	76	86	96	106	116	126
7	77	87	97	107	117	127
8	78	88	98	108	118	128
9	79	89	99	109	119	129
10	80	90	100	110	120	130

Варианты контрольных заданий для всех направлений (м/у 015)

Вариант	Контрольная работа №3				
1	321	341	381	391	421
2	322	342	382	392	422
3	323	343	383	393	423
4	324	344	384	394	424
5	325	345	385	395	425
6	326	346	386	396	426
7	327	347	387	397	427
8	328	348	388	398	428
9	329	349	389	399	429
10	330	350	390	400	430

Вариант	Контрольная работа №4				
1	521	531	541	551	571
2	522	532	542	552	572
3	523	533	543	553	573
4	524	534	544	554	574
5	525	535	545	555	575
6	526	536	546	556	576
7	527	537	547	557	577
8	528	538	548	558	578
9	529	539	549	559	579
10	530	540	550	560	580

Вопросы I курс 1-й семестр (кроме группы 7-711)

1. Определитель второго порядка. Формула вычисления определителя третьего порядка путем разложения по первой строке.
2. Расстояние между двумя точками на плоскости. Координаты середины отрезка.
3. Уравнение прямой: общее и с угловым коэффициентом.
4. Уравнение прямой, проходящей через две заданные точки.
5. Условие параллельности и перпендикулярности прямых.
6. Окружность. Каноническое уравнение, изображение.
7. Эллипс. Каноническое уравнение, изображение.
8. Вектор. Определение, равенства, операции над векторами.
9. Векторы i, j, k . Координаты вектора, действия над векторами в координатной форме.
10. Скалярное произведение: определение, выражение через координаты.
11. Векторное произведение: определение, выражение через координаты.
12. Общее уравнение плоскости, геометрический смысл коэффициентов.
13. Предел числовой последовательности. Примеры.
14. Определение предела функции. Методы вычисления, примеры.
15. Первый и второй замечательные пределы.
16. Определение непрерывной функции. Примеры разрывных функций.
17. Определение производной. Ее геометрический и физический смысл.
18. Правила дифференцирования.
19. Таблица производных. Примеры.
20. Производная сложной функции. Примеры.

Вопросы I курс 2-й семестр (кроме группы 7-711)

1. Возрастание и убывание функции (на примере функций $y=x^2$, $y=x^3$).
2. Экстремум функции одной переменной. Необходимое условие экстремума.
3. Достаточное условие экстремума функции одной переменной. Пример: $y=x^2-4x+3$.
4. Функции двух переменных. Частные приращения. Частные производные.
5. Частные производные второго порядка. Теорема о равенстве смешанных производных. Пример: $z=x^3 \cdot y^5$.
6. Экстремумы функций двух переменных. Необходимые условия экстремума функций двух переменных. Пример: $z=(x-2)^2+(y-1)^2$.
7. Градиент функции. Пример: $z=3x^2+y^2$, $x_0=1$, $y_0=2$, построить вектор
$$\text{grad } z \left| \begin{array}{l} x_0=1 \\ y_0=2 \end{array} \right.$$
8. Первообразная: определение и свойство.
9. Неопределенный интеграл: определения и свойства.
10. Таблицы интегралов.
11. Замена переменной в неопределенном интеграле.
12. Интегрирование по частям в неопределенном интеграле. Примеры.
13. Определенный интеграл: определение, геометрический смысл.
14. Свойства определенного интеграла. Формула Ньютона-Лейбница.
15. Интегрирование по частям в определенном интеграле. Примеры.
16. Замена переменной в определенном интеграле. Примеры.
17. Площадь плоской фигуры.

Вопросы I курс 3-й семестр (кроме группы 7-711)

1. Двойной интеграл: определение, свойства (линейность, аддитивность).
2. Вычисление двойного интеграла: на примере.
3. Криволинейный интеграл 2-го рода: определение, свойства (линейность, аддитивность).
4. Вычисление криволинейного интеграла 2-го рода.
5. Дифференциальные уравнения (д.у.), основные определения; определение дифференциального уравнения; порядок д.у.; решение д.у., общее решение д.у. 1-го порядка, частное решение д.у. 1-го порядка, задача Коши. Интегральная кривая.
6. Д.у. с разделяющимися переменными. Примеры.
7. Линейные д.у. 1-го порядка. Пример: $y - \frac{1}{x}y = x^2$.
8. Д.у. 2-го порядка, основные понятия: определение д.у. 2-го порядка; решение д.у., общее решение, частное решение, задача Коши.
9. Д.у. 2-го порядка, допускающие понижение порядка. Пример: $y'' = \frac{y'}{x}$.
10. Линейные однородные д.у. 2-го порядка с постоянными коэффициентами. Характеристическое уравнение. Случаи: 1) $D > 0$; б) $D = 0$; в) $D < 0$.
(D - дискриминант характеристического уравнения). Примеры.
11. Числовые ряды: определение ряда, частичная сумма, определение сходящегося ряда и его сумма. Пример: $\sum_{n=0}^x \frac{1}{2^n}$.
12. Необходимый признак сходимости ряда. Гармонический ряд.
13. Признак Даламбера. Пример: $\sum_{n=1}^x \frac{n}{3^n}$.
14. Знакопередающиеся ряды. Признак Лейбница. Пример: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n}{n}$.
15. Функциональные ряды. Область сходимости. Пример: $\sum_{n=0}^{\infty} x^n$.
16. Ряды Тейлора, Маклорена. Пример: разложить многочлен $5x^3 - x^2 + 2x - 3$ в ряд Тейлора в окрестности точки $x=1$.
17. Разложить в ряд Маклорена функцию e^x , получив первые 3 члена разложения.
18. Разложить в ряд Маклорена функцию $\sin x$, получив первые 3 ненулевых члена разложения в ряд.
19. Разложить в ряд Маклорена функцию $\cos x$, получив первые 3 ненулевых члена разложения в ряд.

Вопросы II курс 4-й семестр (кроме группы 7-711)

1. Классическое определение вероятности.
2. Статическое определение вероятности.
3. Вероятность произведения двух событий.
4. Вероятность суммы двух событий.
5. Формула полной вероятности.
6. Повторные испытания: сочетания формулы Бернулли.
7. Случайные величины. Основные понятия. Функция распределения и ее свойства.
8. Дискретные случайные величины. Закон распределения, математическое ожидание, дисперсия и среднее квадратическое отклонение дискретной случайной величины. Функция распределения дискретной случайной величины.
9. Непрерывные случайные величины. Плотность распределения вероятностей и ее свойства.
10. Математическое ожидание, дисперсия и среднее квадратическое отклонение непрерывной случайной величины.
11. Нормальное распределение. График плотности. Вероятный смысл параметров распределения.
12. Вероятность попадания в заданный интервал нормально распределенной случайной величины.
13. Равномерное распределение.
14. Случайная выборка. Гистограмма. Выборочное среднее. Выборочная дисперсия.

Вопросы I курс 1-й семестр (группа 7-711)

1. Определители второго и третьего порядков. Формула вычисления определителя третьего порядка путем разложения по первой строке.
2. Уравнение прямой: общее, с угловым коэффициентом, проходящее через две заданные точки.
3. Векторы i, j, k . Координаты вектора, действия над векторами в координатной форме.
4. Скалярное произведение: определение, выражений через координаты.
5. Векторное произведение: определение, выражений через координаты.
6. Общее уравнение плоскости, геометрический смысл коэффициентов.
7. Определение предела функции при стремлении аргумента к конечному пределу.
8. Первый и второй замечательные пределы.
9. Определение производной. Геометрический и физический смысл производной.
10. Правила дифференцирования.
11. Производная сложной функции.
12. Таблица производных.
13. Функции нескольких переменных. Частные приращения. Частные производные.
14. Градиент функции.
15. Первообразная функция: определение, свойства.
16. Неопределенный интеграл: определение и свойства.
17. Таблица интегралов.
18. Замена переменной в неопределенном интеграле. Примеры.
19. Определенный интеграл: определение, геометрический смысл.
20. Свойства определенного интеграла. Формула Ньютона- Лейбница.

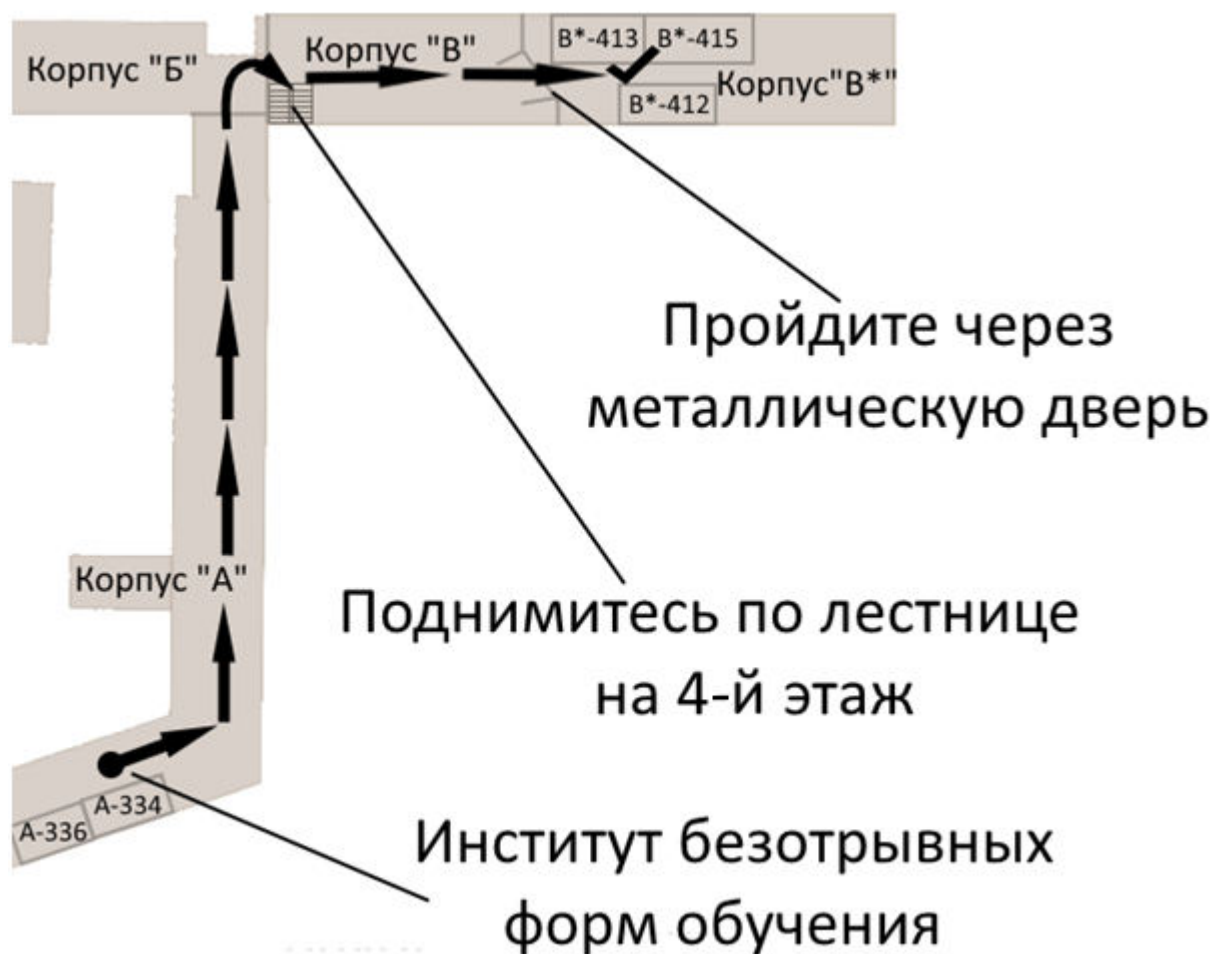
Вопросы I курс 2-й семестр (группа 7-711)

1. Дифференциальное уравнение, основные определения: определение дифференциального уравнения, порядок дифференциального уравнения, решение дифференциального уравнения 1-го порядка, общее решение дифференциального уравнения 1-го порядка, задача Коши, пример:
 $y' = 2x$.
2. Дифференциальные уравнения с разделяющимися переменными.
3. Дифференциальные уравнения 2-го порядка, основные определения: определения дифференциального уравнения 2-го порядка, общее решение дифференциального уравнения 2-го порядка, задача Коши. Пример:
 $y'' = 6x$.
4. Линейные дифференциальные уравнения 2-го порядка с постоянными коэффициентами. Случай $D > 0$, $D = 0$.
5. Числовые ряды: определение ряда, частичная сумма ряда, определение сходящегося ряда и его суммы. Пример: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{2^n}$.
6. Признак сходимости Даламбера. Пример: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n}{3^n}$.
7. Степенные ряды. Область сходимости. Формулы Тейлора и Маклорена.
8. Разложение в ряд Маклорена $y = e^x$, $y = \cos x$, $y = \sin x$.
9. Классическое определение вероятности.
10. Вероятность произведения двух событий.
11. Вероятность суммы двух событий.
12. Повторные испытания. Сочетания. Формулы Бернулли.
13. Дискретная случайная величина: закон распределения, математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение.
14. Функция распределения и ее свойства.
15. Непрерывная случайная величина. Плотность распределения и ее свойства.
16. Нормальное распределение. График плотности, вероятностный смысл коэффициентов.
17. Вероятность попадания в заданный интервал нормально распределенной случайной величины.
18. Случайная выборка. Гистограмма. Выборочное среднее.

ОБУЧЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Применение дистанционных образовательных технологий дает возможность студентам заочной формы обучаться **с одной очной сессией в год**, получать онлайн консультации по изучаемым дисциплинам, решать контрольные тесты и работы, получать зачеты и допуски к экзаменам через Интернет-сайт **student.gturp.spb.ru**. Также, по согласованию с преподавателем, студенты могут дистанционно изучать отдельные дисциплины и ликвидировать свои задолженности, выполнив контрольные задания, размещенные на этом сайте.

Для входа на сайт необходимо получить логин и пароль в **«Отделе информационно-технического обеспечения»** (ауд. В*-412) или по e-mail. По всем интересующим вопросам обращайтесь в аудитории: **В*-412, В*-413, В*-415** (см. схему ниже) или по телефонам: **(812)786-53-87**, местный тел.: **548**; **e-mail: odo.guptd@gmail.com**



СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Правила работы над контрольными заданиями	3
Контрольные задания	6
Приложения	22
Приложение 1. Образец титульного листа контрольной работы	22
Приложение 2. График учебного процесса для групп, обучающихся в ИБФО ВШТЭ СПбГУПТД. Срок обучения 5 лет. На 2018/2019 учебный год	22
Приложение 3. Задания для студентов заочной формы обучения по иностранному языку	23
Приложение 4. Физика	36

Приложение 5. Математика _____ 37

Обучение с использованием дистанционных образовательных технологий ____ 46

Адрес ИБФО ВШТЭ СПбГУПТД:

198095, Санкт-Петербург,

ул. Ивана Черных, 4,

Ауд. А-334

Телефон: (812) 786-58-55

Факс: (812) 786-58-55

Email: zaofak@yandex.ru

Редактор и техн. редактор Л.Я. Титова

Компьютерный набор и верстка К.О. Субботина

Темплан 2018 г., поз. 70

Подп. к печати 03.08.2018.

Формат 60×84/16. Бумага тип. №1.

Печать офсетная. Печ. л. 3,0. Уч. – изд. л. 3,0. Тираж 50 экз. Изд. № 70.

Цена «С». Заказ

Ризограф Высшей школы технологии и энергетики СПбГУПТД, 198095,

Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, 4.