

**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-годичным 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-годичного 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](http://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 <a href="http://www.kafoinx.ucoz.ru">www.kafoinx.ucoz.ru</a>	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 <a href="http://www.kafoinx.ucoz.ru">www.kafoinx.ucoz.ru</a>	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 <a href="http://www.kafoinx.ucoz.ru">www.kafoinx.ucoz.ru</a>	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 <a href="http://www.kafoinх.uzoz.ru">www.kafoinх.uzoz.ru</a> 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 <a href="http://www.kafoinx.ucoz.ru">www.kafoinx.ucoz.ru</a>	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 <a href="http://www.kafoinx.ucoz.ru">www.kafoinx.ucoz.ru</a>	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 <a href="http://www.kafoinx.ucoz.ru">www.kafoinx.ucoz.ru</a>	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

<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА</b>		
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ		
<b>ИНСТИТУТ БЕЗОТРЫВНЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ</b>		
Заочная форма обучения		
Направление <u>15.03.04</u> Группа <u>7-511</u> Шифр <u>185-004</u>		
<b>КОНТРОЛЬНАЯ (КУРСОВАЯ) РАБОТА № <u>1</u></b>		
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»	<b>шифр в библиотеке 017:</b> 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»	<b>шифр в библиотеке 0192А:</b> 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»	<b>шифр в библиотеке 0193А:</b> 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»	<b>шифр в библиотеке 033:</b> 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. Проверяя 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
<b>38.03.01</b> <b>38.03.02</b>	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).
<b>15.03.02</b>	1- й семестр: к/р №1, тексты -4000 печ.зн. (зачет). 2- й семестр: к/р №2, тексты -4000 печ.зн. (зачет).
<b>18.03.01</b> <b>18.03.02</b>	1- й семестр: к/р №1, тексты -4000 печ.зн. (зачет). 2- й семестр: к/р №2, тексты -4000 печ.зн. (зачет).

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

<b>Направление</b>	<b>Учебно-методические пособия</b>
--------------------	------------------------------------

переведите их.

<p><b>38.03.01</b> <b>38.03.02</b></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. <b>К/р №2:</b> письменный перевод текста с. 22-23. Устный перевод: текст с. 27-29. <b>К/р №3:</b> письменный перевод текста с. 24-25. Устный перевод: текст с. 29-31 (экзамен).</p>
<p><b>Направление</b></p>	<p><b>Учебно-методические пособия</b></p>
<p><b>15.03.02</b> <b>18.03.01</b> <b>18.03.02</b></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. <b>К/р №2:</b> письменный перевод текста с. 8-9. Устный перевод: тексты варианта № 1 с. 9-11 (зачет).</p>
<p><b>13.03.01</b></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. <b>К/р №2:</b> письменный перевод текста с. 40-41. Устный перевод: тексты с. 42-44 (зачет).</p>
<p><b>13.03.02</b> <b>27.03.04</b> <b>15.03.04</b></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. <b>К/р №2:</b> 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 – <b>Зачёт</b> 2-й семестр – <b>Экзамен</b>
2	13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»	7-011	1-й семестр – <b>Зачёт</b> 2-й семестр – <b>Зачёт</b>
3	15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»	7-511	1-й семестр – <b>Зачёт</b> 2-й семестр – <b>Зачёт</b>
4	15.03.02 «Технологические машины и оборудование»	7-211	1-й семестр – <b>Зачёт</b> 1-й семестр – «Технический перевод» – <b>Зачёт</b> 2-й семестр – <b>Зачёт</b>
5	18.03.01 «Химическая технология»	7-111 7-121	1-й семестр – <b>Зачёт</b> 2-й семестр – <b>Зачёт</b> 3-й семестр – <b>Экзамен</b>
6	18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»	7-811 7-821	1-й семестр – <b>Зачёт</b> 2-й семестр – <b>Зачёт</b> 3-й семестр – <b>Экзамен</b>
7	38.03.01 «Экономика»	7-311 7-321	1-й семестр – <b>Зачёт</b> 2-й семестр – <b>Зачёт</b> 3-й семестр – <b>Экзамен</b>
8	38.03.02 «Менеджмент»	7-711 7-721	1-й семестр – <b>Зачёт</b> 2-й семестр – <b>Зачёт</b> 3-й семестр – <b>Экзамен</b>

## 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.