

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна»
Высшая школа технологии и энергетики
Институт заочного и вечернего обучения**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ
УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И ВЫБОРУ
КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ I КУРСА
ЗАОЧНОЙ И ОЧНО-ЗАОЧНОЙ
ФОРМ ОБУЧЕНИЯ**

Срок обучения 3 года 6 месяцев
(на базе среднего профессионального и высшего образования)

Составители:
К. Л. Гурина
К. О. Леонтьева

Санкт-Петербург
2021

Утверждено
на заседании института ЗВО
17.05.2021 г., протокол №5

Рецензент А. Г. Николаева

Методические указания содержат информацию по организации учебного процесса и правила оформления контрольных и курсовых работ и материалы для их выполнения. Предназначены для студентов I курса заочной и очно-заочной форм обучения Высшей школы технологии и энергетики (ВШТЭ) Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД).

Утверждено Редакционно-издательским советом ВШТЭ СПбГУПТД
в качестве методических указаний

Редактор и корректор Е. О. Тарновская
Техн. редактор Д. А. Романова

Темплан 2021 г., поз. 5304/21

Подписано к печати 16.08.2021.	Формат 60×84/16.	Бумага тип. №1.
Печать офсетная.	Печ.л. 4,5.	Уч. – изд. л.4,5.
Тираж 50 экз.	Изд. № 60.	Цена «С».
		Заказ №

Ризограф Высшей школы технологии и энергетики СПбГУПТД,
198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, 4

ПРЕДИСЛОВИЕ

Специфика заочной и очно-заочной форм обучения заключается в том, что она позволяет сочетать возможность обучения с производственной деятельностью. Получая высшее образование по заочной форме обучения, студенты приобретают теоретические знания, а работая на производстве, получают практические навыки. Эти два фактора обеспечивают подготовку высококвалифицированных специалистов, способных успешно решать сложные технические вопросы и управлять производством.

Настоящие методические указания предназначены для студентов I курса заочной и очно-заочной форм обучения Высшей школы технологии и энергетики (ВШТЭ) Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД). Срок обучения 3 года 6 месяцев (на базе среднего профессионального и высшего образования).

Учебный процесс по заочной и очно-заочной формам 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 и правильно оформить необходимые контрольные задания.

В методических указаниях приведены предметы, изучаемые студентами всех направлений в течение 1-го и 2-го семестров I курса. Предметы перечислены согласно учебным планам по направлениям. По каждому предмету приведены номера контрольных работ, выполняемых в текущем семестре, вид отчетности, 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 в аудитории Б-609.

Также методические указания есть на сайте ВШТЭ www.gturp.spb.ru в разделе «Электронная библиотека»: <http://nizrp.narod.ru/>.

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Студенческий билет

Этот документ студенты-первокурсники получают в первые дни учебы. Его необходимо хранить до окончания университета.

Каждый студент института заочного и вечернего обучения имеет свой шифр, который состоит из шести цифр. Первые две цифры являются последними двумя цифрами года поступления в университет, третья цифра обозначает направление подготовки, а последние три являются личным кодом студента, по которому выполняются контрольные работы. Например, шифр 214-348 обозначает, что студент поступил в университет в 2021 году (21) на направление «Теплоэнергетика и теплотехника» (4), последние три цифры служат для выбора варианта контрольных работ. Шифр записан в зачетной книжке и в студенческом билете.

Дисциплинарные взыскания, применяемые к студенту

В соответствии с Уставом Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна за невыполнение учебного плана по направлению подготовки (специальности) в установленные сроки по неуважительным причинам, нарушение студентом своих обязанностей, нарушение правил внутреннего распорядка университета и правил проживания в общежитии к студентам могут быть применены дисциплинарные взыскания вплоть до отчисления из университета.

Вся необходимая информация для студентов заочной и очно-заочной форм обучения находится в нашей группе ВК: <https://vk.com/zaofak>.

1 сентября для студентов I курса очно-заочной формы обучения и 1-2 октября для студентов I курса заочной формы обучения будет проходить

установочная сессия, на которой будет подробно рассказано об организации учебного процесса, по расписанию пройдут занятия по всем предметам первого семестра.

В течение октября на Ваш почтовый ящик придёт письмо с логином и паролем для доступа в дистанционную систему MOODLE.

Для студентов в течение учебного года организуются две лабораторно-экзаменационные сессии (см. график учебного процесса 1 курса, приложение № 2). Во время сессий по расписанию проводятся очные занятия (лекции, лабораторные работы, практические занятия, консультации). Учебные занятия в университете проводятся по утвержденному расписанию. Продолжительность академического часа устанавливается 45 минут («пара» – 1 час 30 минут). Студенты сдают зачеты и экзамены.

Студенты обязаны сдавать все зачеты и экзамены в строгом соответствии с учебными планами, утвержденными для каждого направления (планы первого курса смотрите на стр. 10-26).

Студентам, которые не смогли сдать зачеты и экзамены в общеустановленные сроки по болезни или по другим уважительным причинам (семейные обстоятельства, длительные служебные командировки и др., подтвержденные документально), устанавливается индивидуальный срок ликвидации академической задолженности, но не более 1 года с момента образования задолженности. Если задолженность в установленные сроки не будет ликвидирована, студент отчисляется из университета за академическую неуспеваемость.

Студент имеет право на восстановление в вузе в течение пяти лет после отчисления.

Успешно обучающимся студентам до начала лабораторно-экзаменационной сессии специалистами института выдаются или высылаются по запросу справки-вызовы на электронную почту.

Успешно обучающимися и имеющими право на оплачиваемый отпуск считаются студенты, не имеющие задолженности за предыдущий курс

(семестр) и к началу лабораторно-экзаменационной сессии выполнившие все контрольные работы и курсовые проекты (работы).

Студенты, обучающиеся по договору, не допускаются к сдаче зачетов и экзаменов без оплаты обучения. Справка-вызов на следующую сессию выдается специалистом только при предъявлении квитанции об оплате сессии. Квитанции на оплату обучения выдаются в ауд. А-213.

Студенты, полностью выполнившие требования учебного плана данного курса, успешно сдавшие все зачеты и экзамены, переводятся на следующий курс приказом по университету в конце учебного года.

В связи с невозможностью освоения образовательной программы студенту может быть предоставлен академический отпуск.

Основанием для принятия решения о предоставлении академического отпуска является личное заявление студента, а также заключение медицинской организации (для предоставления академического отпуска по медицинским показаниям), повестка военного комиссариата, содержащая время и место отправки к месту прохождения военной службы (для предоставления академического отпуска в случае призыва на военную службу), документы, подтверждающие основание предоставления академического отпуска (для предоставления академического отпуска по семейным обстоятельствам). Решение о предоставлении академического отпуска принимается ректором университета на основании заявления студента и прилагаемых к нему документов и оформляется приказом.

Студент в период нахождения его в академическом отпуске освобождается от обязанностей, связанных с освоением им образовательной программы, и не допускается к образовательному процессу до завершения академического отпуска. В случае если студент обучается по договору об образовании за счёт средств физического и (или) юридического лица, во время академического отпуска плата за обучение с него не взимается.

Академический отпуск завершается по окончании периода времени, на который он был предоставлен, либо до окончания указанного периода на

основании заявления студента. После выхода из академического отпуска плата взимается в размере и в срок, установленные договором. Студент допускается к обучению по завершении академического отпуска на основании приказа ректора.

Обязанности студентов, обучающихся в ВШТЭ

1. Соблюдать требования Устава университета (Режим доступа: https://sutd.ru/upload/iblock/3c4/Pravila_stud_rasp.pdf).
2. Строго выполнять учебный план.
3. Представлять по требованию института необходимые справки и документы, извещать директорат о перемене места жительства, места работы, номера телефона, смене паспорта и т.д.
4. Бережно и аккуратно относиться к имуществу университета (инвентарь, учебные пособия, книги, приборы и т. д.).
5. Строго соблюдать правила внутреннего распорядка в университете и правила проживания в общежитии.
6. **Курение в университете строго запрещено.**

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

При заочной и очно-заочной формам обучения **контрольные работы** играют исключительно важную роль. Они не служат материалом для окончательной оценки знаний студента, но позволяют судить о качестве самостоятельной работы студента и в какой степени он готов к сдаче зачета или экзамена. Посредством контрольных работ преподаватель осуществляет руководство самостоятельной работой студента. По желанию преподавателя контрольные работы можно сдавать на проверку тремя способами:

1. Загрузить в систему Moodle (смотрите стр. 70).
2. Отправить на электронную почту кафедры (смотрите стр. 62).
3. Зарегистрировать работу и сдать в директорат ИЗВО в ауд. А-334в.

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 заочного и вечернего обучения (ИЗВО) 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. 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 ЗВО 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 по другому 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 проверять, 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, какими методическими указаниями студент пользовался при изучении дисциплины и при выполнении контрольной работы.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Направление: 38.03.01 «Экономика»

Профиль: «Экономика фирмы и управление инновациями»

Форма обучения: очно-заочная

I курс, 1-й семестр (группа 6-318)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
История (история России, всеобщая история)	–	экзамен	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Алексеев Денис Юрьевич	А-209	до 01.12.2021
Информационные технологии	1	экзамен	Задание выдает преподаватель на установочной лекции	Тихов Сергей Владимирович	Б-427	до 01.12.2021
Иностранный язык	1	зачет	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219	до 01.12.2021
Русский язык и культура речи	–	зачет	См. приложение 3	Суворова Елена Степановна	Б-221	до 01.12.2021
Математика	–	экзамен, РГР*	См. приложение 5	Белая Нина Леонидовна	А-319	до 01.12.2021
Экономическая теория	–	КР*, экзамен	Задание выдает преподаватель на установочной лекции	Ежова Виктория Александровна	В-212	до 15.11.2021
Деловые коммуникации	–	зачет		Мальшева Светлана Вячеславовна	В-310	до 01.11.2021
Регионалистика	–	зачет		Войнова Людмила Викторовна	В-210	до 15.11.2021

КР – курсовая работа, РГР - расчетно-графическая работа

I курс, 2-й семестр (группа 6-318)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
Социология	–	зачет	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Целищева Вероника Геннадьевна	А-209	до 01.04.2022
Философия	–	экзамен		Положенцев Андрей Михайлович		
Статистика	–	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Шабанова Татьяна Викторовна	В-306, В-308	до 15.03.2022
Экономика предприятия (организации)	–	зачет		преподаватели кафедры	В-212	до 01.04.2022
Мировая экономика и международные экономические отношения	–	экзамен, КР*		Глушаков Алексей Юрьевич	В-310	до 15.03.2022
Менеджмент	–	экзамен, КР*		Юдин Андрей Павлович	В-310	до 01.04.2022
Основы профессиональной деятельности экономиста	–	Зачет, КР*		Ежова Виктория Александровна	В-212	до 15.04.2022
Иностранный язык	2	экзамен	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.04.2022
Физическая культура и спорт	–	зачет	Контрольная работа не предусмотрена	преподаватели кафедры	Спорт-комплекс, каб.1	до 15.03.2022
Учебная практика, ознакомительная практика	–	Зачет с оценкой	Срок прохождения – 2 недели	Шабанова Татьяна Викторовна	–	до 15.04.2022

*КР – курсовая работа

Направление: 38.03.02 «Менеджмент»
Профиль: «Логистика и управление цепями поставок»
Форма обучения: очно-заочная
I курс, 1-й семестр (группа 6-718)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
История (история России, всеобщая история)	–	экзамен	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Алексеев Денис Юрьевич	А-209	до 01.12.2021
Информационные технологии	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Тихов Сергей Владимирович	Б-427	до 01.11.2021
Русский язык и культура речи	–	зачет	См. приложение 3	Суворова Елена Степановна	Б-219 Б-221	до 01.12.2021
Иностранный язык	–	зачет		преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.12.2021
Математика	–	экзамен, РГР*	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 01.12.2021
Деловые коммуникации и документирование	–	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Мальшева Светлана Вячеславовна	В-310	до 15.11.2021
Экономическая теория	–	Экзамен, КР*		Ежова Виктория Александровна	В-212	до 15.11.2021
Энергосбережение и энергоэффективность в сетях поставок	–	зачет		Алексеева Татьяна Николаевна	В-210	до 01.11.2021

КР – курсовая работа, РГР - расчетно-графическая работа

I курс, 2-й семестр (группа 6-718)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
Иностранный язык	–	экзамен	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.04.2022
Физическая культура и спорт	–	зачет	Контрольная работа не предусмотрена	преподаватели кафедры	Спорт-комплекс, каб.1	до 15.04.2022
История управленческой мысли	–	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Котова Анастасия Юрьевна	В-310	до 01.04.2022
Философия	–	экзамен	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г.	Положенцев Андрей Михайлович	А-209	до 15.03.2022
Социология	–	зачет	Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Целищева Вероника Геннадьевна	А-209	до 15.04.2022
Теория организации	–	экзамен, КР*	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Фрейдкина Елена Михайловна	В-212	до 01.04.2022
Экономика предприятия	–	экзамен, КР*		Овчаренко Виктор Петрович	В-212	до 15.03.2022
Статистика	–	зачет		Шабанова Татьяна Викторовна	В-306, В-308	до 01.04.2022
Информационные технологии в экономике и менеджменте	–	зачет		Озябкина Марина Витальевна	В-306, В-308	до 15.04.2022
Учебная практика, ознакомительная практика	–	зачет с оценкой		Срок прохождения – 2 недели	преподаватели кафедры	–

*КР – курсовая работа

Направление: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**Профиль: «Промышленная теплоэнергетика»****Форма обучения: заочная****I курс, 1-й семестр (группа 7-418)**

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
История (история России, всеобщая история)	1	экзамен	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Козлов Сергей Александрович	А-209	до 01.12.2021
Иностранный язык	1	зачет	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.12.2021
Математика	1, 2	экзамен	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 01.12.2021
Физика	1	экзамен	См. приложение 4	преподаватели кафедры	В-506	до 01.12.2021
Информатика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Тихов Сергей Владимирович	Б-427	до 01.11.2021
Инженерная графика	1	экзамен	См. приложение 6	Поротикова Ирина Викторовна	В-409	до 15.11.2021
Химия	1	зачет	См. приложение 7	преподаватели кафедры	Б-315	до 15.11.2021
Введение в специальность	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Иванов Владимир Дмитриевич	А-310	до 01.11.2021

I курс, 2-й семестр (группа 7-418)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
Социология	1	зачет	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Целищева Вероника Геннадьевна	А-209	до 01.04.2022
Информационные технологии	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Тихов Сергей Владимирович	Б-427	до 01.04.2022
Русский язык и культура речи	1	зачет	См. приложение 3	Суворова Елена Степановна	Б-219 Б-221	до 01.04.2022
Иностранный язык	2	экзамен	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.04.2022
Физическая культура и спорт	–	зачет	Контрольная работа не предусмотрена	преподаватели кафедры	Спорт-комплекс, каб. 1	до 15.03.2022
Математика	3	экзамен	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 20.04.2022
Физика	2	экзамен	См. приложение 4	преподаватели кафедры	В-506	до 01.04.2022
Компьютерная графика	–	зачет, КР*	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Смирнов Леонид Владимирович	А-426	до 15.04.2022
Теоретическая механика	1	экзамен	531 (075) Г 612 Теоретическая механика. Теория и задания для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения. 2018 г. Режим доступа: http://nizrp.narod.ru/metod/kokmisap/2019_03_02_01.pdf	Головко Виктор Евгеньевич	А-426	до 15.03.2022
Учебная практика, ознакомительная практика	–	Зачет с оценкой	Срок прохождения – 2 недели	преподаватели кафедры	А-310	до 15.04.2022

*КР – курсовая работа

Направление: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль: «Машины и аппараты комплексной переработки возобновляемых ресурсов»

Форма обучения: заочная
I курс, 1-й семестр (группа 7-218)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
История	1	зачет	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Козлов Сергей Александрович	А-209	до 01.12.2021
Иностранный язык	1	зачет	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.12.2021
Математика	1, 2	зачет	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 01.12.2021
Физика	1	экзамен	См. приложение 4	преподаватели кафедры	В-506	до 01.12.2021
Химия	1	экзамен	См. приложение 7	преподаватели кафедры	Б-315	до 01.11.2021
Информатика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Кушнеров Александр Игоревич	Б-427	до 15.11.2021
Инженерная графика	1	экзамен	См. приложение 6	Евдокимов Николай Викторович	В-409	до 01.11.2021

I курс, 2-й семестр (группа 7-218)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
Философия	1	экзамен	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Положенцев Андрей Михайлович	А-209	до 01.04.2022
Иностранный язык	2	зачет	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.04.2022
Математика	3,4	экзамен	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 20.04.2022
Физика	2,3	экзамен	См. приложение 4	преподаватели кафедры	В-506	до 01.04.2022
Экология	1	зачет	См. приложение 8	преподаватели кафедры	Б- 310	до 15.04.2022
Теоретическая механика	1	зачет	531 (075) Г 612 Теоретическая механика. Теория и задания для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения. 2018 г. Режим доступа: http://nizrp.narod.ru/metod/kokmisap/2019_03_02_01.pdf	Головкин Виктор Евгеньевич	А-426	до 01.04.2022
Информатика	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Кушнеров Александр Игоревич	Б-427	до 15.03.2022
Инженерная графика	2	зачет, КП*	См. приложение 6	Евдокимов Николай Викторович	В-409	до 15.04.2022
Физическая культура и спорт	–	зачет	Контрольная работа не предусмотрена	преподаватели кафедры	Спорт-комплекс, каб. 1	до 15.03.2022

*КП – курсовой проект

Направление: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**Профиль: «Электропривод и автоматика»****Форма обучения: заочная****I курс, 1-й семестр (группа 7-018)**

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
История (история России, всеобщая история)	1	экзамен	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Козлов Сергей Александрович	А-209	до 01.12.2021
Информационные технологии	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Антонюк Петр Евгеньевич	Б-427	до 01.11.2021
Иностранный язык	1	зачет	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.12.2021
Математика	1,2	экзамен	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 01.12.2021
Физика	1	экзамен	См. приложение 4	преподаватели кафедры	В-506	до 01.12.2021
Инженерная графика	1	экзамен	См. приложение 6	Евдокимов Николай Викторович	В-409	до 15.11.2021
Введение в специальность	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Зятиков Илья Дмитриевич	Б-403	до 01.11.2021

I курс, 2-й семестр (группа 7-018)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
Социология	1	зачет	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Целищева Вероника Геннадьевна	А-209	до 01.04.2022
Русский язык и культура речи	1	зачет	См. приложение 3	Суворова Елена Степановна	Б-219 Б-221	до 01.04.2022
Иностранный язык	2	экзамен	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.04.2022
Физическая культура и спорт	–	зачет	Контрольная работа не предусмотрена	преподаватели кафедры	Спорт-комплекс, каб.1	до 15.03.2022
Математика	3	экзамен	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 20.04.2022
Физика	2	экзамен	См. приложение 4	преподаватели кафедры	В-506	до 01.04.2022
Компьютерная графика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции.	Смирнов Леонид Владимирович	А-426	до 15.04.2022
Теоретическая механика	1	экзамен	531 (075) Г 612 Теоретическая механика. Теория и задания для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения. 2018 г. Режим доступа: http://nizrp.narod.ru/metod/kokmisap/2019_03_02_01.pdf	Головко Виктор Евгеньевич	А-426	до 15.04.2022
Общая энергетика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Зятиков Илья Дмитриевич	Б-403	до 15.03.2022
Учебная практика, ознакомительная практика	–	зачет с оценкой	Срок прохождения – 2 недели	Благодарный Николай Семенович	Б-429, Б-403	–

Направление: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль: «Автоматизация технологических процессов и производств»

Форма обучения: заочная

I курс, 1-й семестр (группа 7-518)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
История	1	экзамен	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizgr.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Козлов Сергей Александрович	А-209	до 01.12.2021
Иностранный язык	1	зачет	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.12.2021
Математика	1, 2	зачет	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 01.12.2021
Физика	1	зачет	См. приложение 4	преподаватели кафедры	В-506	до 01.11.2021
Информатика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Латыпова Рамиля Рамисовна	Б-427	до 01.12.2021
Инженерная графика	1	экзамен	См. приложение 6	Поротикова Ирина Викторовна	В-409	до 15.11.2021
Эргономика в АСУТП	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Рожков Владимир Иванович	Б-403	до 01.12.2021
Автоматизированные системы контроля и учета энергоносителей	1	зачет		Ашихмина Ирина Александровна	Б-403	до 01.11.2021

I курс, 2-й семестр (группа 7-518)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
Философия	1	экзамен	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Положенцев Андрей Михайлович	А-209	до 01.04.2022
Иностранный язык	2	экзамен	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 15.04.2022
Математика	3, 4	экзамен	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 20.04.2022
Физика	2,3	экзамен	См. приложение 4	преподаватели кафедры	В-506	до 01.04.2022
Информатика	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Латыпова Рамиля Рамисовна	Б-427	до 01.04.2022
Экология	1	зачет	См. приложение 8	преподаватели кафедры	Б-310	до 15.04.2022
Физическая культура и спорт	–	зачет	Контрольная работа не предусмотрена	преподаватели кафедры	Спорт-комплекс каб. 1	до 01.04.2022
Компьютерная графика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Томилова Ольга Васильевна	А-426	до 15.03.2022

Направление: 18.03.01 «Химическая технология»
Профиль: «Химическая и биотехнология переработки растительного сырья»
Форма обучения: заочная

I курс, 1-й семестр (группа 7-118)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
История (история России, всеобщая история)	1	экзамен	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Козлов Сергей Александрович	А-209	до 01.12.2021
Информационные технологии	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Леонова Надежда Львовна	Б-427	до 01.11.2021
Русский язык и культура речи	1	зачет	См. приложение 3	Суворова Елена Степановна	Б-219 Б-221	до 01.12.2021
Иностранный язык	1	зачет	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.12.2021
Инженерная и компьютерная графика	1	экзамен	См. приложение 6	Кишко Александр Владиславович	В-409	до 15.11.2021
Математика	1, 2	зачет	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 01.12.2021
Общая и неорганическая химия	1	экзамен	См. приложение 7	Луканина Татьяна Львовна	Б-315	до 01.11.2021
Введение в технологию биорефайнинга	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Парамонова Людмила Леонидовна	Б-127	до 01.12.2021

I курс, 2-й семестр (группа 7-118)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
Иностранный язык	2	экзамен	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 15.03.2022
Экология	1	зачет	См. приложение 8	Левин Александр Витальевич	Б- 310	до 01.04.2022
Математика	3, 4	экзамен	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 20.04.2022
Физика	1	экзамен	См. приложение 4	преподаватели кафедры	В-506	до 01.04.2022
Социология	1	зачет	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Целищева Вероника Геннадьевна	А-209	до 15.03.2022
Общая и неорганическая химия	2	экзамен	См. приложение 7	Луканина Татьяна Львовна	Б-315	до 20.04.2022
Инженерная и компьютерная графика	2	зачет	См. приложение 6	Кишко Александр Владиславович	В-409	до 01.04.2022
Физическая культура и спорт	–	зачет	Контрольная работа не предусмотрена	преподаватели кафедры	Спорт-комплекс, каб.1	до 01.04.2022
Прикладная механика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Кауров Павел Викторович	А-426, А-424	до 20.04.2022

**Направление: 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы
в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»**

Профиль: «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

Форма обучения: заочная

I курс, 1-й семестр (группа 7-818)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
История (история России, всеобщая история)	1	экзамен	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Козлов Сергей Александрович	А-209	до 01.11.2021
Иностранный язык	1	зачет	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 15.11.2021
Русский язык и культура речи	1	зачет	См. приложение 3	Суворова Елена Степановна	Б-219 Б-221	до 01.12.2021
Информационные технологии	1	экзамен	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Леонова Надежда Львовна	Б-427	до 15.11.2021
Математика	1, 2	зачет	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 01.12.2021
Общая и неорганическая химия	1	экзамен	См. приложение 7	Луканина Татьяна Львовна	Б-315	до 01.12.2021
Инженерная и компьютерная графика	1	экзамен	См. приложение 6	Кишко Александр Владиславович	В-409	до 01.12.2021
Альтернативные источники энергии	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Антонов Иван Владимирович	Б-310	до 01.11.2021

I курс, 2-й семестр (группа 7-818)

Предмет	№ к/р	Вид отчетности	Шифр (номер) и название учебных пособий и методических указаний	Преподаватель	Ауд.	Дата сдачи к/р
Иностранный язык	2	экзамен	См. приложение 3	преподаватели кафедры	Б-219 Б-221	до 01.04.2022
Математика	3, 4	экзамен	См. приложение 5	преподаватели кафедры	А-319	до 20.04.2022
Социология	1	зачет	Тематика контрольных работ, рефератов, вопросы к зачету и экзамену по дисциплинам гуманитарного цикла. М/п для студентов БФО (бакалавры, магистранты, аспиранты). СПб, 2019 г. Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafistif/2019_03_06_01.pdf	Целищева Вероника Геннадьевна	А-209	до 15.03.2022
Экология	1	экзамен	См. приложение 8	Антонов Иван Владимирович	Б-310	до 20.04.2022
Физика	1	экзамен	См. приложение 4	преподаватели кафедры	В-506	до 01.04.2022
Общая и неорганическая химия	2	экзамен	См. приложение 7	Луканина Татьяна Львовна	Б-315	до 20.04.2022
Инженерная и компьютерная графика	2	зачет	См. приложение 6	Кишко Александр Владиславович	В-409	до 15.04.2022
Физическая культура и спорт	–	зачет	Контрольная работа не предусмотрена	преподаватели кафедры	Спорт-комплекс, каб.1	до 20.04.2022
Прикладная механика	1	зачет	Задание выдаёт преподаватель на установочной лекции	Кауров Павел Викторович	А-426, А-424	до 15.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА

ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

ИНСТИТУТ ЗАОЧНОГО И ВЕЧЕРНЕГО ОБУЧЕНИЯ

Направление 15.03.04 Группа 7-518 Шифр 215-004

КОНТРОЛЬНАЯ (КУРСОВАЯ) РАБОТА № 1

по Физике

Студента I курса Ивановой Елены Александровны
(фамилия, имя, отчество)

Дата регистрации работы №24 от 10.11.2021 года

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ИЗВО НА 2021/2022УЧЕБНЫЙ ГОД

Курс	Лабораторно-экзаменационные сессии		
	первая сессия	вторая сессия	установочная сессия
I	20 календарных дней с 10 по 29 янв. 2022	20 календарных дней с 11 мая по 30мая 2022	1 сентября 2021 (очно-заочная форма обучения), 1–2 октября 2021 (заочная форма обучения)

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

**Общая информация для студентов
заочной и очно-заочной форм обучения**

Кафедра иностранных языков расположена в аудиториях Б-219, Б-221. На стендах, рядом с аудиториями, размещено расписание работы преподавателей и список методических указаний для выполнения контрольных работ студентами заочной и очно-заочной форм обучения.

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

Контрольные работы выполняются согласно требованиям, изложенным в методических указаниях, и правилам работы над контрольными заданиями (см. с. 3). Титульный лист оформляется по образцу (см. Приложение 1) с обязательным указанием языка, по которому выполняется задание. Тетради с выполненными заданиями регистрируются и сдаются секретарям ИЗВО. С зачетной контрольной работой студент приходит на зачет или экзамен. Без зачетной работы студент не допускается к сдаче зачета или экзамена.

Во время сессии расписание работы преподавателей кафедры вывешивается у аудитории Б-221. Студент может прийти для сдачи зачета или экзамена к любому преподавателю кафедры по соответствующему языку.

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Контрольные задания по английскому языку и требования по оформлению контрольных работ для сдачи зачетов и экзаменов содержатся в нижеперечисленных учебно-методических пособиях.

Учебно-методические пособия по направлениям обучения

Группа	Направление	Учебно-методические пособия
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.
7-818	18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»	
7-218 7-228	15.03.02 «Технологические машины и оборудование»	
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.

Группа	Направление	Учебно-методические пособия
6-318	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.
6-718	38.03.02 «Менеджмент»	
7-018	13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»	шифр в библиотеке 033: Кириллова В.В., Лиоренцевич Т.В., Найданова Г.И., Знаменская А.М., Английский язык: учебно-методическое пособие для студентов заочного факультета /СПбГТУРП. – СПб, 2013. – 68 с.
7-518	15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»	

Группы 7-018, 7-118, 6-318, 7-418, 7-518, 6-718, 7-818

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

- **заранее** выполнить по учебно-методическому пособию для своего направления обучения 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).

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

- **заранее** выполнить по учебно-методическому пособию для своего направления обучения 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 своему направлению обучения со словарём.

Группы 7-218, 7-228

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

- **заранее** выполнить по учебно-методическому пособию для своего направления обучения 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).

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

- **заранее** выполнить по учебно-методическому пособию для своего направления обучения 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).

II курс 1-й семестр (3-й семестр) – **зачёт по дисциплине «Технический перевод иностранной литературы»**. Для сдачи зачёта студенты должны письменно перевести незнакомый текст по своему направлению обучения со словарём.

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 почерком. 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 ИЗВО в установленные сроки.
5. Если контрольные работы выполнены без соблюдения требований 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 данной работы.
3. Только после того, как будут выполнены все указания рецензента и исправлены все ошибки, можно приступать 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

Для сдачи зачета

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

Для сдачи экзамена

1. Необходимо выполнить указанные номера контрольных работ. На основе полученной рецензии исправить ошибки, выучить грамматический

материал в объеме контрольных заданий и быть готовым рассказать 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. зн. 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. Проверая 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 направлений обучения:

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 г. (**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 г. (**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 г. (**шифр в библиотеке 024**).

Группа 7-418

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 (пособие **шифр 024**) – Экзамен.

Группа 7-018

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: № 5, 6, 7 для II курса (пособие **шифр 024**) – Экзамен.

Группа 7-518

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 (пособие **шифр 024**) – Экзамен.

Группа 7-218

Курс 1-й семестр:

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

Курс 2-й семестр:

к/р № 5 (пособие **шифр 022**), тексты для устного перевода: № 1, 2, 3 для II курса (пособие **шифр 024**) – Зачет.

Группа 7-228

II курс 1-й семестр (дисциплина «Технический перевод»):

к/р № 6 (пособие **шифр 022**), тексты для устного перевода: № 5, 6, 7 для II курса (пособие **шифр 024**) – Зачет.

Группа 7-118

I курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие **шифр 020**), тексты для устного перевода: № 6, 7, 8 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 (пособие **шифр 024**) – Экзамен.

Группа 7-818

I курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие **шифр 020**), тексты для устного перевода: № 6, 7, 8 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 (пособие **шифр 024**) – Экзамен.

Группа 6-318

І курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие **шифр 020**), тексты для устного перевода: № 1-10 для І курса (пособие **шифр 024**) – Зачет.

І курс 2-й семестр:

к/р № 6 (пособие **шифр 022**), тексты для устного перевода: № 4, 5, 6 для ІІ курса (пособие **шифр 024**) – Экзамен.

Группа 6-718

І курс 1-й семестр:

к/р № 4 (пособие **шифр 020**), тексты для устного перевода: № 1-10 для І курса (пособие **шифр 024**) – Зачет.

І курс 2-й семестр:

к/р № 6 (пособие **шифр 022**), тексты для устного перевода: № 4, 5, 6 для ІІ курса (пособие **шифр 024**) – Экзамен.

ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК

ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИХ СОДЕРЖАНИЕ

1. Каждое контрольное задание в пособии предлагается в 2 вариантах. Если нет дополнительных указаний, то студенты, шифр которых оканчивается на цифры 1-5, выполняют вариант № 1; студенты, шифр которых оканчивается на цифры 6-9 и 0, выполняют вариант № 2.
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 почерком. 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	Французский текст	Русский текст	Поля

4. Выполненные контрольные работы направлять для проверки и рецензирования в директорат ИЗВО в установленные сроки.
5. Если контрольные работы выполнены без соблюдения требований 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 данной работы.
3. Только после того, как будут выполнены все указания рецензента и исправлены все ошибки, можно приступать 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

Для сдачи зачета

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

Для сдачи экзамена

1. Необходимо выполнить указанные номера контрольных работ. На основе полученной рецензии исправить ошибки, выучить грамматический материал в объеме контрольных заданий и быть готовым рассказать 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. зн. в час).

ПОДГОТОВКА ТЕКСТА ДЛЯ УСТНОГО ПЕРЕВОДА

Для устного ответа на консультации переводятся тексты из указанного пособия. Пользоваться общим французско-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 направлений обучения:

1. 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 (в библиотеке шифр пособия **021**).
2. Полторацкая Н.И. Иностранный язык. Французский язык. Сборник контрольных работ для студентов всех специальностей I и II курсов заочной формы обучения: учебно-методическое пособие. – СПб, 2020 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**).

Задания для выполнения

Группы 7-118 и 7-818

I курс 1-й семестр:

к/р № 1 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Зачет**.

I курс 2-й семестр:

к/р № 2 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Экзамен**.

Группа 7-218

I курс 1-й семестр:

к/р № 1 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Зачет**.

I курс 2-й семестр:

к/р № 2 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Зачет**.

Группа 7-228

II курс 1-й семестр (дисциплина «Технический перевод»):

к/р № 3 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Зачет**.

Группы 7-418 и 7-018

I курс 1-й семестр:

к/р № 1 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Зачет**.

I курс 2-й семестр:

к/р № 2 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Экзамен**.

Группа 7-518

I курс 1-й семестр:

к/р № 1 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Зачет**.

I курс 2-й семестр:

к/р № 2 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Экзамен**.

Группы 6-318 и 6-718

I курс 1-й семестр:

к/р № 1(в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Зачет**.

I курс 2 й семестр:

к/р № 2 (в библиотеке шифр пособия **81.2 Фр/П 529**). Тексты для устного перевода (в библиотеке шифр пособия **021**) – **Экзамен**.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Для студентов ИЗВО I курса по направлениям 38.03.01; 38.03.02; 13.03.01; 18.03.01; 18.03.02; 13.03.02.

Студенты заочной и очно-заочной форм обучения должны выполнить одну контрольную работу по русскому языку.

Для выполнения контрольной работы надо использовать учебно-методическое пособие: Е.С. Суворова. Русский язык: учебно-методическое пособие и контрольные задания для студентов всех направлений 1 и 2 курсов ИБФО. – СПб.: СПбГТУРП, 2020. Контрольные работы – стр. 29. Номер задания выбирается любой из 5-ти представленных вариантов на выбор.

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; 18.03.01; 18.03.02; 13.03.02 зачет, имея при себе выполненную контрольную работу.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ФИЗИКА

Группы 7-018, 7-418

I курс, 1-й семестр:

Контрольная работа №1 (КР1): ФИЗИКА. Физические основы механики. Физические основы молекулярной физики и термодинамики [Текст] Ч.1: Программа, методические указания и контрольные задания для студентов Института безотрывных форм обучения / Сост. Е.А. Яшкевич, А.Л. Ашкалуни; М-во науки и высшего образования РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. – СПб.: ВШТЭ СПбГУПТД, 2019. – 46 с.

Режим доступа: <http://nizrp.narod.ru/metod/kaffysik/1571220594.pdf>

I курс, 2-й семестр:

Контрольная работа №2: КР №2 ФИЗИКА. Электростатика. Постоянный ток. Электромагнетизм. Электромагнитные колебания и волны. Ч. 2.

Режим доступа: <http://nizrp.narod.ru/metod/kaffysik/1571220608.pdf>.

II курс, 1-й семестр (3-й семестр):

Контрольная работа №3: КР №3 ФИЗИКА. Оптика. Квантово-оптические явления. Элементы атомной и ядерной физики. Ч. 3.

Режим доступа: <http://nizrp.narod.ru/metod/kaffysik/1571220625.pdf>.

Группы 7-218, 7-518

I курс, 1-й семестр:

Контрольная работа №1 (КР1): ФИЗИКА. Физические основы механики. Физические основы молекулярной физики и термодинамики [Текст] Ч.1: Программа, методические указания и контрольные задания для студентов Института безотрывных форм обучения / Сост. Яшкевич Е.А., Ашкалунин А.Л.

I курс, 2-й семестр:

Контрольная работа №2: КР №2 ФИЗИКА. Электростатика. Постоянный ток. Электромагнетизм. Электромагнитные колебания и волны. Ч. 2.

Режим доступа: <http://nizrp.narod.ru/metod/kaffysik/1571220608.pdf>

Контрольная работа №3: КР №3 ФИЗИКА. Оптика. Квантово-оптические явления. Элементы атомной и ядерной физики Ч.3

Режим доступа: <http://nizrp.narod.ru/metod/kaffysik/1571220625.pdf>.

Группы 7-118, 7-818

I курс, 2-й семестр:

Контрольная работа №1 (КР1): ФИЗИКА. Физические основы механики. Физические основы молекулярной физики и термодинамики [Текст] Ч. 1: Программа, методические указания и контрольные задания для студентов Института безотрывных форм обучения / Сост. Яшкевич Е.А., Ашкалунин А.Л. – М-во науки и высшего образования РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. – СПб: ВШТЭ СПбГУПТД, 2019. – 46 с.

Режим доступа: <http://nizrp.narod.ru/metod/kaffysik/1571220594.pdf>.

II курс, 1-й семестр (3-й семестр):

Контрольная работа №2: КР №2 ФИЗИКА. Электростатика. Постоянный ток. Электромагнетизм. Электромагнитные колебания и волны. Ч. 2.

Режим доступа: <http://nizrp.narod.ru/metod/kaffysik/1571220608.pdf>.

II курс, 2-й семестр (4-й семестр):

Контрольная работа №3: КР №3 ФИЗИКА. Оптика. Квантово-оптические явления. Элементы атомной и ядерной физики. Ч. 3.

Режим доступа: <http://nizrp.narod.ru/metod/kaffysik/1571220625.pdf>.

МАТЕМАТИКА

**План выполнения контрольных работ по математике
для студентов заочной формы обучения**

Семестр	Группы 7-118, 7-218, 7-518, 7-818	Группы 7-418, 7-018
1-й семестр	к/р № 1 и № 2	к/р № 1 и № 2
2-й семестр	к/р № 3 и № 4	3-я часть
3-й семестр (II курс 1-й семестр)	–	к/р № 4 (теория вероятностей)

Контрольные работы выполняются по следующим методическим указаниям: 07 (в 1-м семестре).

Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafvysmat/2018_04_19_01.pdf
и 07А (во 2-м семестре, в 3-м семестре для групп 7-018 и 7-418).

Режим доступа: http://www.nizrp.narod.ru/metod/kafvysmat/2018_03_19_01.pdf

Вариант контрольных заданий выбирается по последней цифре шифра!
(например, для шифра зачетной книжки 218-232 выполняется вариант № 2).
Каждую контрольную работу выполнять в отдельной тетради.

Группы 7-118, 7-218, 7-518, 7-818

I курс 1-й семестр

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

Контрольная работа №2 – Производная функции одной переменной. Исследование функций с помощью производных. Функции нескольких

переменных. Частные производные. Полный дифференциал. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл.

I курс 2-й семестр

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

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

Группы 7-018, 7-418

I курс 1-й семестр

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

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

I курс 2-й семестр

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

II курс 1-й семестр (3-й семестр)

Контрольная работа №4 (теория вероятностей) - Теория вероятностей и математическая статистика. Случайные величины.

Таблицы контрольных заданий для всех направлений (м/у 07)

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

Таблицы контрольных заданий для всех направлений (м/у 07А)

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

Группы 7-118, 7-218, 7-518, 7-818
Вопросы I курс 1-й семестр

1. Определители 2 и 3-го порядков. Формула вычисления определителя 3-го 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, выражение через координаты.
5. Векторное произведение: определение, выражение 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

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.
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.

Группы 7-018, 7-418
Вопросы I курс 1-й семестр

1. Определители 2-го и 3-го порядков. Формула вычисления определителя 3-го 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, выражение через координаты.
5. Векторное произведение: определение, выражение 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
3 часть

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 д.у., частное решение д.у., 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: а) $D > 0$; 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: $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{2^n}$.
12. Необходимый признак сходимости ряда. Гармонический ряд.
13. Признак Даламбера. Пример: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n}{3^n}$.
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 1-й семестр (3-й семестр) Теория вероятностей

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. Показательное распределение.
15. Случайная выборка. Гистограмма. Выборочное среднее. Выборочная дисперсия.
16. Доверительные интегралы.

**План выполнения контрольных работ по математике
для студентов очно-заочной формы обучения**

Группы 6-318, 6-718

Контрольные задания по математике выдаются преподавателем на занятиях. Студенту необходимо выполнить РГР – расчетно-графическую работу, которая состоит из задания № 1 и задания № 2.

Вопросы I курс 1-й семестр

1. Определители 2 и 3-го порядков. Формула вычисления определителя 3-го порядка путем разложения по первой строке.
2. Уравнение прямой: общее, с угловым коэффициентом.
3. Векторы i, j, k . Координаты вектора, действия над векторами в координатной форме.

4. Общее уравнение плоскости, геометрический смысл коэффициентов.
5. Определение предела функции при стремлении аргумента к конечному пределу.
6. Определение производной. Физический смысл производной.
7. Правила дифференцирования.
8. Производная сложной функции.
9. Таблица производных.
10. Функции нескольких переменных. Частные приращения. Частные производные.
11. Первообразная функция. Неопределенный интеграл: определение и свойства.
12. Таблица интегралов.
13. Определенный интеграл: определение. Формула Ньютона-Лейбница.
14. 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: $y'=2x$.
15. Линейные дифференциальные уравнения 2-го порядка с постоянными коэффициентами. Случай $D>0$, $D=0$.
16. Классическое определение вероятности.
17. Вероятность произведения двух событий.
18. Вероятность суммы двух событий
19. Дискретная случайная величина: закон распределения, математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение.
20. Функция распределения и ее свойства.
21. Непрерывная случайная величина. Плотность распределения и ее свойства.
22. Нормальное распределение. График плотности, вероятностный смысл коэффициентов.
23. Случайная выборка. Гистограмма. Выборочное среднее.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Учебный план на 1-й семестр

№ группы (направление)	№ задач (по м/у 0167)	Итоговый контроль
7-018 (13.03.02)	1, 3, 4, 5, 7, 8, 9	экзамен
7-118 (18.03.01)	1, 3, 4, 5, 7, 9	экзамен
7-218 (15.03.02)	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	экзамен
7-418 (13.03.01)	1, 3, 4, 5, 7, 8, 9	экзамен
7-518 (15.03.04)	1, 3, 4, 5, 7, 8, 9	экзамен
7-818 (18.03.02)	1, 3, 4, 5, 7, 9	экзамен

Контрольная работа № 1 (в 1-м семестре) выполняется по методическим указаниям **0167**: Инженерная графика. Часть 1. Начертательная геометрия: методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения / сост. Т.Л. Жуникова, В.И. Климов, А.В. Кишко. – СПб.: СПбГТУРП, 1998. – 28 с. – Режим доступа: <http://www.nizrp.narod.ru/mu0167.pdf>. – ЭБ ВШТЭ.

Контрольная работа выполняется *по индивидуальному варианту*, который определяется как сумма трех последних цифр шифра зачетной книжки (например, для шифра зачетки 218-234 выполняется вариант № 9: $2+3+4=9$).

Допускается выполнение контрольной работы (полностью или частично) *средствами компьютерной графики* (AutoCAD, КОМПАС и др.) при условии ее надлежащего оформления. Выполненные таким образом задания и чертежи принимаются в распечатанном виде.

Контрольная работа принимается на проверку *только в полной комплектации* (при наличии всех заданий, предусмотренных учебным планом).

Контрольная работа должна быть *сброшюрована* в формат А4 (либо вложена в папку или файл) и снабжена *титульным листом*, на котором обязательно указываются: фамилия, имя, отчество студента; шифр зачетки; код направления; номер учебной группы; название дисциплины; номер контрольной работы; регистрационный номер и дата сдачи работы на проверку. Каждый отдельный лист задания (чертеж) должен иметь идентификационные данные студента (фамилия и инициалы, шифр зачетки и номер учебной группы).

Незначительная контрольная работа возвращается студенту на исправление или доработку. *Студент допускается к сдаче экзамена только после выполнения контрольной работы.* При возникновении каких-либо вопросов следует обращаться на кафедру ИГАП (ауд. В-409) к своему *ответственному преподавателю*.

Вопросы к экзамену по дисциплине «Инженерная графика»

1. Центральное, параллельное и прямоугольное (ортогональное) проецирование. Свойства проецирования.
2. Метод Монжа. Ортогональный чертеж точки в системе трех основных плоскостей проекций.
3. Взаимное положение прямых.

4. Определение натуральной величины отрезка и углов его наклона к плоскостям проекций.
5. Определение видимости геометрических элементов на чертежах способом конкурирующих точек.
6. Теоремы о проецировании прямого угла.
7. Способы задания плоскости.
8. Принадлежность точек и прямых плоскости.
9. Особые прямые плоскости: горизонталь, фронталь и линия наибольшего ската.
10. Пересечение прямой с плоскостью.
11. Параллельность прямой и плоскости.
12. Пересечение плоскостей.
13. Параллельные плоскости.
14. Нормаль к плоскости.
15. Определение расстояния от точки до плоскости.
16. Преобразование чертежа способом перемены плоскостей проекций.
17. Преобразование чертежа способом вращения.
18. Пересечение прямой с поверхностью многогранника.
19. Пересечение поверхности многогранника плоскостью.
20. Пересечение поверхностей многогранников.
21. Развертывание поверхностей многогранников.
22. Основные виды кривых поверхностей: линейчатые, вращения, второго порядка, развертываемые.
23. Различные случаи пересечения поверхности кругового конуса плоскостью («конические сечения»).
24. Принадлежность точек кривой поверхности.
25. Пересечение прямой линии с кривой поверхностью.
26. Пересечение кривой поверхности плоскостью.
27. Построение линии пересечения кривых поверхностей способом секущих плоскостей.

28. Построение линии пересечения кривых поверхностей способом секущих сфер.

29. Особые случаи пересечения поверхностей второго порядка.

30. Развертывание кривых поверхностей.

Примечание. Экзаменационный билет включает в себя один теоретический вопрос и одно практическое задание (типовую комплексную задачу). При ответе на теоретический вопрос необходимо привести на чертеже какой-нибудь пример, иллюстрирующий данный вопрос. При выполнении практического задания необходимо объяснить порядок решения.

Учебный план на 2-й семестр

№ групп (направление)	№ тем (по м/у 036)	Итоговый контроль
7-118 (18.03.01)	1, 3, 4, 5	зачет
7-218 (15.03.02)	1, 2, 3, 4, 5	зачет, КП
7-818 (18.03.02)	1, 3, 4, 5	зачет

Контрольная работа № 2 (во 2-м семестре) выполняется по методическим указаниям **036**: Инженерная графика. Черчение: учебно-методическое пособие для студентов заочной формы обучения / сост. В.И. Климов, Т.Л. Жуникова, Л.Б. Соловьева, А.А. Тимофеев, И.А. Шумейко. – СПб: СПбГТУРП, 1999. – 62 с. – Режим доступа: <http://www.nizrp.narod.ru/mu036.pdf>. – ЭБ ВШТЭ.

Контрольная работа выполняется *по индивидуальному варианту*, который определяется как сумма трех последних цифр шифра зачетной книжки (например, для шифра зачетки 218-234 выполняется вариант № 9: 2+3+4=9).

Допускается выполнение контрольной работы (полностью или частично) *средствами компьютерной графики* (AutoCAD, КОМПАС и др.) при условии ее надлежащего оформления. Выполненные таким образом задания и чертежи принимаются в распечатанном виде. Контрольная работа принимается на проверку **только в полной комплектации** (при наличии всех заданий, предусмотренных учебным планом).

Контрольная работа должна быть *сброшюрована* в формат А4 (либо вложена в папку или файл) и снабжена *титульным листом*, на котором обязательно указываются: фамилия, имя, отчество студента; шифр зачетки; код направления (специальность); номер учебной группы; название дисциплины; номер контрольной работы; регистрационный номер и дата сдачи работы на проверку. Каждый отдельный лист задания (чертеж) должен иметь идентификационные данные студента (фамилия и инициалы, шифр зачетки и номер учебной группы).

Незначительная контрольная работа возвращается студенту на исправление или доработку. ***Студент допускается к сдаче зачета только после выполнения контрольной работы.***

При возникновении каких-либо вопросов следует обращаться на кафедру ИГАП (ауд. В-409) к своему *ответственному преподавателю*.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ХИМИЯ

Задания по химии для групп 7-418, 7-218

Контрольная работа выполняется *по индивидуальному варианту*, который определяется по двум последним цифрам шифра зачетной книжки (например, для шифра зачетной книжки 218-232 выполняется вариант № 32).

Методические указания:

1. 54-075(X-465) Химия: учебное пособие для студентов вечернего и заочного отделений. – СПб, 2008 г. (http://nizrp.narod.ru/CHEm_zao_s.htm).

В конце учебного пособия находятся таблицы вариантов заданий. Необходимо решить две контрольные работы. По своему варианту по строчке решаете все задачи (можно в одной тетради).

Например, если по двум последним цифрам шифра вариант получается с 1 по 21, то решаете по таблице, как в методичке! Если две последние цифры шифра превышают число предлагаемых вариантов заданий, то отсчет начинается опять с первого номера (например, две последние цифры шифра зачетной книжки студента 68, а последний вариант – 21, тогда номер варианта контрольной работы определяется так: $68-21-21-21=5$, значит, студент выполняет 5-й вариант) и т.д.

Задания по общей и неорганической химии для групп 7-118, 7-818

Методические указания:

1. 54-075(X-465) Химия: учебное пособие для студентов вечернего и заочного отделений. – СПб, 2008 г. (http://nizrp.narod.ru/CHEm_zao_s.htm).

2. 11-10 Неорганическая химия: учебное пособие для студентов вечернего и заочного отделения. – СПб, 2008 г. (http://nizrp.narod.ru/temy_ref.htm).

В конце учебного пособия для студентов заочной формы обучения от 2008 г. находятся таблицы вариантов заданий.

Из каждой таблицы выбираете по номеру своего варианта (например, для шифра зачетной книжки 218-232 выполняется вариант № 2) все номера, оканчивающиеся на Вашу цифру.

Например: Ваш вариант №2, значит, из каждого раздела Вы выбираете задания 2, 12, 22, 32, 42 и т.д., смотря по их количеству. Если в разделе всего

3 таких номера, значит 3 задания; если заданий 10 и более, значит столько, сколько их там есть.

Если номер варианта «0», следовательно, выбираете 10, 20, 30, 40, 50 и т.д.

1-я таблица – контрольная работа №1, 2-я таблица – контрольная работа №2.

Контрольная работа №3 во 2-м семестре выдается преподавателем после завершения всех контрольных работ и сдачи экзамена в первом семестре.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

ЭКОЛОГИЯ

Для получения допуска к сдаче зачета по предмету «Экология» студентам заочной и очно-заочной форм обучения необходимо выполнить контрольную и практическую работы. Контрольную работу выполняют согласно требованиям, изложенным в учебно-методическом пособии 14-97 «Экология: методические указания для выполнения контрольных работ для студентов всех специальностей заочной формы обучения» и правил работы над контрольными заданиями (см. с. 3). Контрольная работа регистрируется в директорате ИЗВО и сдается на проверку. О том, что работа зачтена, можно узнать в аудитории Б-408а. Практические работы выполняются студентами на практических занятиях во время лабораторно-экзаменационной сессии.

Зачет сдается в устной форме, а также в виде тестирования в системе Moodle. Вопросы для подготовки к зачету изложены в конце учебно-методического пособия 14-97, а также в системе Moodle (<http://student.gturp.spb.ru/login/index.php>).

НОМЕРА КАФЕДР С ТЕЛЕФОНАМИ

Чтобы позвонить на кафедру, набирайте номер 33-99-100 + добавочный			
№ каф.	Название кафедр	Аудитория	Номер телефона + электронный адрес кафедры
1	Кафедра информационно-измерительных технологий и систем управления (ИИТСУ)	ауд. Б-512	33-99-100 + добавочный 484 vsid1952@mail.ru
2	Кафедра физической и коллоидной химии	ауд. Б-233	33-99-100 + добавочный 314 kaf_fizxim@mail.ru
4	Кафедра высшей математики	ауд. А-319	33-99-100 + добавочный 229 math.spbgturp@yandex.ru
5	Кафедра истории, философии и культурологии	ауд. А-209	33-99-100 + добавочный 320 ifk.gturp@mail.ru
6	Кафедра иностранных языков	ауд. Б-219, Б-221	33-99-100 + добавочный 224 injaz.gturp@mail.ru
7	Кафедра машин автоматизированных систем	ауд. Б-137	33-99-100 + добавочный 466 mas.gturp@mail.ru
8	Кафедра инженерной графики и автоматизированного проектирования	ауд. В-401, В-407	33-99-100 + добавочный 417 gturp-igap@bk.ru
9	Кафедра финансов и учета	ауд. В-306	33-99-100 + добавочный 682 fia.gturp@mail.ru
10	Кафедра менеджмента и права	ауд. В-310	33-99-100 + добавочный 236 mip.gturp@mail.ru
11	Кафедра общей и неорганической химии	ауд. Б-315	33-99-100 + добавочный 316 onh.gturp@yandex.ru

Чтобы позвонить на кафедру, набирайте номер 33-99-100 + добавочный

1	2	3	4
12	Кафедра органической химии	ауд. Б-337а	33-99-100 + добавочный 306 trish@yt4470.spb.edu
13	Кафедра основ конструирования машин	ауд. А-426	33-99-100 + добавочный 218okmsapr@mail.ru
16	Кафедра прикладной математики и информатики	ауд. Б-427	33-99-100 + добавочный 442 pmipoli@gmail.com
17	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии	ауд. Б-201	33-99-100 + добавочный 420 kafedrapacht@yandex.ru
19	Кафедра технологии бумаги и картона	ауд. Б-127	33-99-100 + добавочный 315 gturp.tbik@mail.ru
21	Кафедра теплосиловых установок и тепловых двигателей	ауд. А-310	33-99-100 + добавочный 255 или 525 tsutd@rambler.ru
22	Кафедра материаловедения и технологии машиностроения	ауд. А-305	33-99-100 + добавочный 461 kafmtm.gturp@mail.ru
23	Кафедра технологии целлюлозы и композиционных материалов	ауд. А-436	33-99-100 + добавочный 126 tckm.gturp@mail.ru
24	Кафедра промышленной теплоэнергетики	ауд. А-210	33-99-100 + добавочный 261 pte.gturp@mail.ru
25	Кафедра физики	ауд. В-506	33-99-100 + добавочный 524 fizika-rp@mail.ru
26	Кафедра физической культуры и спорта	Спорт-комплекс, каб.1	33-99-100 + добавочный 371 kfk_s@mail.ru

Чтобы позвонить на кафедру, набирайте номер 33-99-100 + добавочный

1	2	3	4
28	Кафедра маркетинга и логистики	ауд. В-210	33-99-100 + добавочный 143 mil.spbgturp@yandex.ru
29	Кафедра экономики и организации производства	ауд. В-212	33-99-100 + добавочный 595 eopp.gturp@mail.ru
30	Кафедра автоматизированного электропривода и электротехники	ауд. Б-429	33-99-100 + добавочный 427kaf_electro@mail.ru
31	Кафедра охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	ауд. Б-105а	33-99-100 + добавочный 552 oosiripr@bk.ru
32	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	ауд. Б-403	33-99-100 + добавочный 361 atpp_drugova@mail.ru

СПИСОК ОТВЕТСТВЕННЫХ НА КАФЕДРАХ ВШТЭ

№	Название кафедры	ФИО ответственного лица	Эл. почта
1	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	Ковалёв Дмитрий Александрович	d.a.kovalyov@yandex.ru
2	Кафедра экономики и организации производства	Петриченко Наталия Александровна	eopp.gturp@mail.ru
3	Кафедра физики	Яшкевич Екатерина Александровна Крюков Кирилл Александрович	fizika-rp@mail.ru
4	Кафедра маркетинга и логистики	Алексеева Татьяна Николаевна	mil.spbgturp@ yandex.ru

1	2	3	4
5	Кафедра физического воспитания и спорта	Романова Лидия Ивановна Петрусевич Денис Федорович	Petrusevichd@inbox.ru
6	Кафедра истории, философии и культурологии	Евсеева Ольга Васильевна	olya_evseeva@mail.ru
7	Кафедра материаловедения и технологии машиностроения	Евдокимов Андрей Николаевич Жукова Мария Николаевна	eanchem@mail.ru
8	Кафедра промышленной теплоэнергетики	Мисютина Кристина Геннадьевна	Misiutinak@gmail.com
9	Кафедра финансов и учета	Петрова Валентина Владимировна Морозов Олег Анатольевич	petrova-bhu@mail.ru
10	Кафедра общей и неорганической химии	Луканина Татьяна Львовна Якубова Ольга Сергеевна	tal47@mail.ru
11	Кафедра теплосиловых установок и тепловых двигателей	Морозов Григорий Алексеевич	progsees@yandex.ru
12	Кафедра прикладной математики и информатики	Маслобоев Артур Николаевич	amasll@yandex.ru
13	Кафедра иностранных языков	Шарапа Татьяна Станиславовна	tanya-shy@yandex.ru
14	Кафедра основ конструирования машин	Гребенникова Вера Михайловна	v.m.grebennikova@mail.ru
15	Кафедра технологии бумаги и картона	Малютина Дарья Игоревна	malyutinadarya20@gmail.com
16	Кафедра менеджмента и права	Бескровная Вера Александровна	vabeskrovnaya@yandex.ru
17	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии	Колосова Марина Владимировна	burivushka@mail.ru
18	Кафедра физической и коллоидной химии	Петрова Юлия Александровна	yulia.petrova1997@yandex.ru

19	Кафедра машин автоматизированных систем	Артамонов Иван Сергеевич	peet.777@mail.ru
20	Кафедра автоматизированного электропривода и электротехники	Зайцева Татьяна Сергеевна	kaf_electro@mail.ru
21	Кафедра высшей математики	Шорникова Светлана Олеговна	shornickova2010@yandex.ru
22	Кафедра охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	Иванова Екатерина Сергеевна	oosiripr@bk.ru
23	Кафедра органической химии	Чунин Евгений Данилович	chunin1@inboz.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

ГРУППЫ ЗАОЧНОЙ И ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ

Направления	3,6 лет обучения (ускоренная форма)			
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Заочная форма обучения				
13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника	7-018	7-028	7-038	7-048
18.03.01 – Химическая технология	7-118	7-128	7-138	7-148
15.03.02 – Технологические машины и оборудование	7-218	7-228	7-238	7-248
18.03.02 – Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	7-818	7-828	7-838	7-848

<i>Окончание таблицы</i>				
13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника	7-418	7-428	7-438	7-448
15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств	7-518	7-528	7-538	7-548
Очно-заочная форма обучения				
38.03.02 – Менеджмент	6-718	6-728	6-738	6-748
38.03.01 – Экономика	6-318	6-328	6-338	6-348

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

ЧАСЫ РАБОТЫ ИНСТИТУТА ЗАОЧНОГО И ВЕЧЕРНЕГО ОБУЧЕНИЯ

День недели	Часы работы
Понедельник - четверг	10:00 – 19:00
Пятница	10:00 – 17:00
Суббота	11:00 – 14:00
Перерыв: с 12:00 – 13:00	

Специалисты по учебно-методической работе непосредственно работают со студентами: фиксируют текущую успеваемость и контролируют выполнение учебного плана, выдают справки-вызовы на очередную лабораторно-экзаменационную сессию и другие виды справок по личному заявлению студента, готовят документацию по переводу, отчислению, смене фамилии, академическому отпуску и т.д., а также выдают направления на сдачу академических задолженностей и для проживания в общежитии.

Диспетчер составляет расписание лабораторно-экзаменационных сессий по всем образовательным программам, распределяет аудиторный фонд под учебные занятия, проводит запись на лабораторные работы.

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ СТУДЕНТА ВШТЭ

Личный кабинет – это часть электронной образовательной среды университета. Личный кабинет есть у студентов всех институтов ВШТЭ, он автоматически создается для вас при поступлении и будет доступен на протяжении всего периода обучения.

Личный кабинет – это официальная система уведомления обучающихся. Своевременное отслеживание информации в личных кабинетах – обязанность обучающихся.

Для чего нужен личный кабинет студента

В личном кабинете студент может:

1. Получить доступ ко всей значимой информации об учебном процессе: учебном плане, графике обучения, расписании, своей успеваемости, наличии задолженностей.
2. Пользоваться электронной зачетной книжкой.
3. Вести портфолио обучающегося, пополняя его данными о своих индивидуальных достижениях.
4. Принимать участие в рейтинге обучающихся.
5. Работать с электронными библиотечными системами IPRBooks и IBooks, библиотечными системами СПбГУПТД.
6. Оперативно получать информацию от институтов и кафедр.
7. Обмениваться файлами и сообщениями с другими студентами и преподавателями университета.
8. Проходить опросы и анкетирования.
9. Получать информацию о приказах и распоряжениях вуза (перевод, восстановление, начисление стипендии и т.д.).

Как зайти в свой личный кабинет

Вход в Личный кабинет осуществляется с официального сайта ВШТЭ или по прямой ссылке <http://188.134.16.135/>.

Для получения пароля необходимо ввести адрес электронной почты, который вы указали в институте при поступлении (адрес, который указан в вашей личной карточке в системе Деканат). Если у вас есть сомнения о том, какой электронный адрес вы сообщали, вы можете уточнить эту информацию у сотрудников вашего института. ваши логин и пароль будут высланы вам на указанную почту. Логин и пароль будут действовать в течение всего периода обучения.

Если вы потеряете свои учетные данные, вы можете повторно запросить пароль, при этом старый пароль становится не действительным.

При возникновении вопросов по работе с Личным кабинетом вы можете обратиться к сотрудникам своего института или написать по адресу kabinet_studenta@gturp.spb.ru.

ОБУЧЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Применение дистанционных образовательных технологий дает возможность студенту учиться в любой точке мира, в любое удобное для него время, получать онлайн консультации по изучаемым дисциплинам, решать контрольные тесты и работы, получать зачеты и допуски к экзаменам дистанционно 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 (должен прийти на Вашу электронную почту в течение октября текущего года). В случае если пароль не придет, необходимо обратиться в ДОТ в «Отдел информационно-технического обеспечения» (ауд. В*-412) или по e-mail: **odo.guptd@gmail.com** или по телефону: **(812)786-53-87**.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Организация учебного процесса	4
Правила выполнения контрольных заданий	7
Контрольные задания	10
Приложения	27
Приложение 1. Образец титульного листа контрольной работы	27
Приложение 2. График учебного процесса ИЗВО на 2021/2022 учебный год	27
Приложение 3. Иностранный язык	28
Приложение 4. Физика	42
Приложение 5. Математика	45
Приложение 6. Инженерная графика	55
Приложение 7. Химия	59
Приложение 8. Экология	61
Приложение 9. Номера кафедр с телефонами	62
Приложение 10. Группы заочной и очно-заочной форм обучения	66
Приложение 11. Часы работы института заочного и вечернего обучения	67
Приложение 12. Личный кабинет студента ВШТЭ	68
Обучение с использованием дистанционных образовательных технологий	70