

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 федеральное государственное автономное
 образовательное учреждение высшего образования
 «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

ПРИКАЗ

№ _____

Список групп обучающихся 2 курса всех направлений бакалавриата, обязанных сдавать Комплексный экзамен

ШКОЛА	ГРУППА	НАПРАВЛЕНИЕ	Структура экзаменационного билета	
ИШИТР	8B81, 8B82	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Билет без дисциплин «Механика 1», «Механика 2»	
	8И81, 8И82	09.03.02 Информационные системы и технологии	Билет без дисциплин «Механика 1», «Механика 2»	
	8K81, 8K82	09.03.04 Программная инженерия	Билет без дисциплин «Механика 1», «Механика 2»	
	8T81, 8T82	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией	
	8E81, 8E82	15.03.06 Мехатроника и робототехника	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией	
ИШНКБ	1A81, 1A82	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Билет без дисциплин «Механика 1», «Механика 2»	
	1B81, 1B82	12.03.01 Приборостроение	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией	
	1Д81	12.03.04 Биотехнические системы и технологии	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией	
	1B81	15.03.01 Машиностроение	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией	
	1E81	20.03.01 Техносферная безопасность	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией	
	ИШНПТ	4B81	12.03.02 Опотехника	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
		4T81	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
	4A81, 4A82	15.03.01 Машиностроение	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией	

	4Г81, 4Г82	18.03.01 Химическая технология	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
	4Д81	19.03.01 Биотехнология	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
	4Б81	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
ИШПР	2Г81	05.03.06 Экология и природопользование	Билет без дисциплин «Механика 1», «Механика 2»
	2У81	21.03.02 Землеустройство и кадастры	Билет без дисциплин «Механика 1», «Механика 2»
	2Д81, 2Д82, 2Д83	18.03.01 Химическая технология	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
	2Б81, 2Б82, 2Б84, 2Б85	21.03.01 Нефтегазовое дело	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
ИШЭ	5Б81, 5Б82, 5Б83	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
	5А81, 5А82, 5А83, 5А84, 5А85, 5А86, 5А87	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
	5В81, 5В82	13.03.03 Энергетическое машиностроение	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
ИЯТШ	0В81, 0В82	01.03.02 Прикладная математика и информатика	Билет без дисциплин «Механика 1», «Механика 2»
	0Б81	03.03.02 Физика	Билет без дисциплин «Механика 1», «Механика 2»
	0А81, 0А82, 0А83, 0А84, 0А85	14.03.02 Ядерные физика и технологии	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией
ШИП	3Н81	27.03.05 Инноватика	Стандартный билет в соответствии со Спецификацией



2432591

Расписание Комплексного экзамена

№	Код и наименование ООП	Институт	Группа	Дата	Время
1	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	ИШЭ	5Б82 5Б83	22.06.2020	10:00
2	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	ИШЭ	5А82 5А86	22.06.2020	10:00
3	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	ИШЭ	5А83 5А87	22.06.2020	10:00
4	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	ИШЭ	5А81 5А85	22.06.2020	10:00
5	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	ИШЭ	5А84 5Б81	22.06.2020	14:00
6	13.03.03 Энергетическое машиностроение	ИШЭ	5В81 5В82	22.06.2020	14:00
7	15.03.06 Мехатроника и робототехника 09.03.02 Информационные системы и технологии	ИК	8Е81 8Е82 8И82	23.06.2020	10:00
8	09.03.02 Информационные системы и технологии 09.03.01 Информатика и вычислительная техника	ИК	8И81 8В81 8В82	23.06.2020	10:00
9	09.03.04 Программная инженерия	ИК	8К81 8К82	23.06.2020	10:00
10	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	ИК	8Т81 8Т82	23.06.2020	10:00
11	27.03.05 Инноватика 18.03.01 Химическая технология	ШИП ИШНПТ	3Н81 4Г81	23.06.2020	14:00
12	12.03.02 Опотехника 18.03.01 Химическая технология 15.03.01 Машиностроение	ИШНПТ	4В81 4Г82 4А82	23.06.2020	14:00
13	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника 15.03.01 Машиностроение	ИШНПТ	4Т81 4А81	23.06.2020	14:00
14	19.03.01 Биотехнология 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	ИШНПТ	4Д81 4Б81	23.06.2020	14:00
15	21.03.02 Землеустройство и кадастры 18.03.01 Химическая технология	ИШПР	2У81 2Д83 2Б84	25.06.2020	14:00
16	18.03.01 Химическая технология 1.03.01 Нефтегазовое дело	ИШПР	2Д81 2Б85	25.06.2020	14:00
17	21.03.01 Нефтегазовое дело	ИШПР	2Б82 2Б81	25.06.2020	14:00
18	05.03.06 Экология и природопользование 21.03.01 Нефтегазовое дело	ИШПР	2Г81 2Д82	25.06.2020	14:00
19	15.03.01 Машиностроение 12.03.01 Приборостроение	ИШНКБ	1В81 1Б81 1Б82	25.06.2020	10:00
20	20.03.01 Техносферная безопасность 12.03.04 Биотехнические системы и технологии	ИШНКБ	1Е81 1Д81	25.06.2020	10:00
21	11.03.04 Электроника и нанoeлектроника	ИШНКБ	1А81 1А82	25.06.2020	10:00



2432591

22	03.03.02 Физика 14.03.02 Ядерные физика и технологии	ИЯТШ	0Б81 0А85	26.06.2020	10:00
23	01.03.02 Прикладная математика и информатика	ИЯТШ	0В81 0В82	26.06.2020	10:00
24	14.03.02 Ядерные физика и технологии	ИЯТШ	0А83 0А84	26.06.2020	10:00
25	14.03.02 Ядерные физика и технологии	ИЯТШ	0А81 0А82	26.06.2020	10:00
26	Резервный день			26.06.2020	14:00



2432591

ВРЕМЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
проведения комплексного экзамена по модулю базовой инженерной подготовки
для студентов 2 курса
по всем направлениям ООП бакалавриата ТПУ
в 2019/2020 уч. году

1. Организационно-технологическое и методическое сопровождение Комплексного экзамена (КЭ) осуществляют Центр обеспечения качества образования (ЦОКО) и Школа базовой инженерной подготовки (ШБИП).
2. Содержание КЭ определено Спецификацией КЭ. Студентам групп, не изучавшим согласно учебного плана дисциплины «Механика 1» и/или «Механика 2», предоставляется версия экзаменационного билета без данных дисциплин (Приложение 1)
3. Экзамен проводится в формате компьютерного онлайн тестирования. Ответы на задания проверяются автоматически по эталонам, хранящимся в банке заданий.
4. В рамках компьютерного онлайн тестирования применяется следующая система оценивания:
 - 4.1. за каждое правильно выполненное задание выставляется 1 балл;
 - 4.2. за неправильно выполненное или невыполненное задание выставляется 0 баллов;
 - 4.3. для заданий с выбором нескольких правильных ответов, заданий на соответствие и установление последовательности предусмотрено частичное оценивание от 0 до 1 балла.
5. Максимально возможный суммарный балл за Экзамен – 100 баллов.
6. Спецификация и структура экзаменационного билета, а также демонстрационный вариант располагаются на сайте <http://exam.tpu.ru> в разделе «Комплексный экзамен для ШБИП» не менее, чем за 1 месяц до начала тестирования. Демонстрационная версия может быть выполнена каждым студентом неограниченное количество раз.
7. Продолжительность КЭ – 180 минут без перерыва. Индивидуальный отсчёт времени начинается с момента входа студента в компьютерный вариант экзаменационного билета. Инструктаж, предшествующий тестированию, не входит в указанное время. Студент может закончить решение компьютерного варианта экзаменационного билета до истечения отведённого времени.
8. Для студентов, не принявших участие в Экзамене, согласно расписанию по уважительной причине, предусмотрена возможность тестирования в резервный день.
9. Повторное тестирование не предусмотрено. Апелляция по результатам Комплексного экзамена не проводится.
10. Пересдача КЭ предусмотрена в случае получении оценки «неудовлетворительно» в установленные сроки.
11. Экзамен проводится в соответствии с расписанием, согласованным с Бюро расписаний ТПУ на 43 учебной неделе. Резервный день выставляется организатором экзамена на 44 учебной неделе. (Приложение 2).
12. Оценивание по итогам экзамена осуществляется согласно принятой шкале ТПУ (Приложение 5).
13. Студенту разрешается использовать в ходе выполнения заданий справочные таблицы и калькулятор, расположенные в системе exam.tpu.ru. Использование иных материалов, мобильных устройств связи и других источников информации не допускается. В случае использования дополнительных материалов, совещания с другими студентами, организатор тестирования делает пометку в протоколе тестирования, и результат данного студента аннулируется, выставляется оценка «неудовлетворительно».



2432591

14. До начала тестирования обучающийся должен приготовить чистую бумагу для выполнения промежуточных расчетов(черновик). Фото черновиков участник экзамена загружает на электронный ресурс file.tpu.ru в течение 20 минут с момента окончания экзамена.
15. После завершения экзамена в течение 3-х рабочих дней директором ЦОКО формируется протокол результатов. Протокол подписывается директором ЦОКО и председателем Предметной комиссии ШБИП, после чего на основании протокола формируется ведомость результатов и передается в ИПК «Электронный деканат» директором ЦОКО.
16. Результаты экзамена действительны, если обучающийся на протяжении всего времени выполнения теста находился в видеоконференции с наличием звука и демонстрацией экрана, реагировал на сообщения организатора и не нарушал правила тестирования.
17. Во время проведения экзамена в формате дистанционного тестирования кроме организатора в конференции могут принимать участие в качестве наблюдателей члены предметной комиссии, сформированной в соответствии с § 3 данного приказа.
18. Результаты экзамена доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем по истечении 3-х суток с момента последнего сеанса экзамена.



**Порядок проведения комплексного экзамена для выпускников ШБИП
в 2019/2020 уч. году в условиях Дистанционного обучения проводится с помощью
дистанционных образовательных платформ Zoom.us, exam.tpu.ru, file.tpu.ru**

1. Сведения о датах и времени тестирования для каждой группы отражены в расписании на gasp.tpu.ru.
2. Перед началом мероприятия студенты получают на корпоративный электронный адрес напоминание о дате, времени комплексного экзамена и Инструкцию о порядке проведения экзамена. Необходимо ознакомиться с Инструкцией заранее.
3. Для участия в экзамене участнику необходимо иметь бесперебойный доступ в интернет через браузер, вебкамеру, микрофон.
4. Не менее, чем за 15 минут до начала мероприятия обучающийся получает на корпоративный электронный адрес идентификатор и пароль к конференции, организованной на платформе вебинаров Zoom сотрудниками ЦОКО. Присутствие в данной конференции является обязательным. При входе на платформу вебинара обучающийся вводит свою фамилию, имя и номер группы. Это необходимое условие первичной идентификации и доступа к тестированию.
При себе участник должен иметь паспорт или иной документ, удостоверяющий личность.
5. Обучающийся параллельно с подключением Zoom авторизуется на сайте exam.tpu.ru под своим корпоративным логином.
6. При входе в конференцию Zoom участнику необходимо проверить наличие звука и видео (должно быть видно обучающегося и его рабочее место). При отсутствии/неисправности камеры или микрофона на компьютере допускается одновременно входить в конференцию через смартфон с использованием микрофона и видеосвязи (Об этом необходимо предупредить организатора тестирования). До начала тестирования необходимо настроить демонстрацию экрана, разрешив совместный доступ к своему экрану.
7. Индивидуальный отсчёт времени начинается с момента входа студента в компьютерный вариант экзаменационного билета. Инструктаж, предшествующий тестированию, не входит в указанное время.
8. На момент начала тестирования обучающийся получает индивидуальный код для доступа в экзамен на ресурсе exam.tpu.ru: *Главная страница – Мероприятия – Комплексный экзамен по результатам базовой инженерной подготовки* и по сообщению организатора приступает к выполнению заданий.
9. При выполнении теста необходимо соблюдать правила поведения при дистанционной работе (Приложение 6).
10. Во время сеанса не разрешается иметь при себе: планшет, смартфон или другие электронные устройства, головные уборы, закрывающие лицо, сумки, верхнюю одежду, книги, тетради и другие материалы. Смартфон может быть использован только в случае экстренного звонка организатору тестирования в случае, если потеряна связь в Zoom.
11. Во время тестирования не разрешается делать самовольные перерывы без предупреждения организатора. Перерыв обязательно фиксируется в протоколе и ограничивается по времени.
12. Во время экзамена запрещается разговаривать (кроме особых случаев с организатором конференции).
13. Не разрешается копировать или записывать экзаменационные вопросы и ответы какими-либо способами.



2432591

14. В случае технических неисправностей на стороне тестируемого или на стороне организатора, необходимо повторно воспользоваться ссылкой, полученной перед началом конференции.
15. Если возобновление сеанса конференции технически не возможно, тестируемому необходимо срочно сообщить об этом организатору по электронной почте soko@tpu.ru. Вопрос о продолжении сдачи экзамена должен быть обсужден Предметной комиссией в течение одного рабочего дня после завершения экзамена и доведен до сведения студента.
16. Если студент в ходе выполнения заданий экзамена обнаружил ошибку в задании или ответах теста, ему необходимо озвучить замечание организатору, с просьбой зафиксировать в протоколе. Только оформленные в протоколе жалобы будут рассмотрены. Обращения после завершения экзамена не принимаются. Решения по зафиксированным замечаниям должны быть приняты Предметной комиссией в течение 3-х рабочих дней после завершения экзамена.
17. По окончании тестирования участник сообщает организатору о завершении, заканчивает свою попытку на exam.tpu.ru.
18. Студент обязательно делает фотографию черновика, сохраняет в zip- архив и загружает в течение 20 минут после завершения теста на ресурс file.tpu.ru. Архив должен быть назван согласно шаблону: Фамилия, имя, номер группы, название мероприятия (Комплексный экзамен). Отправленные в более позднее время черновики не засчитываются.



**Интерпретация полученного результата экзаменационного теста без дисциплин
«Механика 1» и «Механика 2».**

Тестовый балл		Шкала ТПУ		Традиционная оценка	Литера
0	66	0	54	неудовлетворительно	F
67	79	55	64	удовлетворительно	E
80	85	65	69		D
86	97	70	79	хорошо	C
98	109	80	89		B
110	117	90	95	отлично	A
118	123	96	100		

**Интерпретация полученного результата стандартного экзаменационного
теста**

Тестовый балл		Шкала ТПУ		Традиционная оценка	Литера
0	60	0	54	неудовлетворительно	F
61	71	55	64	удовлетворительно	E
72	77	65	69		D
78	88	70	79	хорошо	C
89	99	80	89		B
100	105	90	95	отлично	A
106	111	96	100		



2432591

Правила поведения обучающегося при проведения комплексного экзамена в условиях дистанционной работы на оценочном мероприятии в тестовой форме (ОМТ) ЦОКО

1. Место проведения сеанса тестирования должно быть тихим, без посторонних шумов и помех.
2. Участник тестирования во время сеанса смотрит исключительно в монитор или черновик.
3. Если в комнате находятся третьи лица, контактировать с ними и/или показывать материалы тестирования, черновики, передавать какие-либо вещи запрещено.
4. Участник реагирует на сообщения организатора тестирования показать руки, черновик, стол перед клавиатурой, если это потребуется.
5. Если у вас длинные волосы, закрывающие уши, организатор может попросить приподнять их и показать, что к вашим ушам ничего не прикреплено.
6. Во время сеанса не разрешается иметь при себе следующие личные принадлежности: планшет, смартфон или другие электронные устройства, головные уборы, закрывающие лицо, сумки, верхнюю одежду, книги, тетради и другие материалы. Смартфон может быть использован только в случае экстренного звонка организатору тестирования в случае, если потеряна связь в Zoom.
7. Во время тестирования не разрешается делать самовольные перерывы по каким-либо причинам. Вы понимаете и соглашаетесь с тем, что, если сделаете перерыв, ваша оценка будет признана недействительной. Необходимость отлучиться от рабочего места оговаривается с организатором видеоконференции, фиксируется в протоколе и ограничивается по времени.
8. Во время экзамена запрещается курить, жевать жевательную резинку, разговаривать (кроме особых случаев с организатором конференции).
9. Не разрешается копировать или записывать экзаменационные вопросы и ответы какими-либо способами, а также сообщать их кому бы то ни было и обсуждать с другими лицами после тестирования.
10. Приступая к тесту, вы соглашаетесь с тем, что наблюдатель будет непрерывно следить за вами по видео- и аудио связи во время выполнения заданий, а также с тем, что будет вестись видео- и аудио регистрация вашего лица, голоса, помещения, в котором вы находитесь, и вашего местоположения. Если вы не хотите, чтобы вас снимали на камеру или вели аудиозапись, немедленно сообщите об этом наблюдателю. Это будет расцениваться как ваш отказ от продолжения тестирования и выставления в ведомость балла «0».



2432591