

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тольяттинский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ТГУ

М.М. Криштал

## **ПРАВИЛА**

**приема для обучения в ПИШ «ГибридТех» по программам  
опережающей подготовки инженерных кадров, владеющих передовыми  
цифровыми технологиями, по программам бакалавриата, программам  
специалитета, программам магистратуры  
Тольяттинского государственного университета  
на 2025 год**

**Оглавление**

I. Общие положения .....	3
II. Принцип отбора кандидатов на обучение в ПИШ «ГибридТех» .....	6
III. Порядок отбора кандидатов и организация приема в ПИШ «ГибридТех» .....	9
IV. Порядок подачи и рассмотрения апелляций .....	10

## I. Общие положения

1.1. Правила приема для обучения в ПИШ «ГибридТех» по программам опережающей подготовки инженерных кадров, владеющих передовыми цифровыми технологиями, по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры Тольяттинского государственного университета (далее – Правила приема в ПИШ) регламентируют принципы и порядок отбора кандидатов из числа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства (далее – поступающие) для обучения в передовой инженерной школе Тольяттинского государственного университета (далее – ТГУ, вуз).

1.2. Порядок приема поступающих в университет на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры регламентируется Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в Тольяттинский государственный университет, утвержденными решением учёного совета № 249 от 26.12.2024 (далее – Правила приема в ТГУ).

1.3. В целях информирования поступающих на официальном сайте размещается следующая информация о приеме на обучение в ТГУ:

- настоящие Правила приема в ПИШ;
- перечень программ опережающей подготовки инженерных кадров, владеющих передовыми цифровыми технологиями в том числе для реализации в сетевом формате.

1.4. В 2025 году ведется прием для обучения в ПИШ по следующим образовательным программам опережающей подготовки инженерных кадров:

Код и наименование направления	Наименование образовательной программы	Форма обучения	Основа обучения	
			Бюджет	Внебюджет
<b>Программы бакалавриата</b>				
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технологии гибридных производств	очная	20	0
27.03.02 Управление качеством	Управление качеством на высокотехнологичных производствах	очная	20	0

Код и наименование направления	Наименование образовательной программы	Форма обучения	Основа обучения	
			Бюджет	Внебюджет
<b>Программы магистратуры</b>				
15.04.01 Машиностроение	Цифровые двойники	очная	8	2
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов	Полимерные материалы и технологии	очная	11	0
38.04.02 Менеджмент	Управление инновационными проектами	Очная, ДОТ	0	20

1.4.1. Прием и зачисление на указанные программы ведется в соответствии с Правилами приема в ТГУ, Программами вступительных испытаний.

1.5. Отбор кандидатов и прием в ПИШ на 1 курс в соответствии с настоящими Правилами приема в ПИШ осуществляется по следующим **образовательным программам подготовки инженерных кадров:**

Код и наименование направления	Наименование образовательной программы	Форма обучения	Основа обучения	
			Бюджет	Внебюджет
<b>Программы бакалавриата</b>				
11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Электроника и робототехника	очная	19	0
11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Проектирование и эксплуатация беспилотных летательных аппаратов	очная	12	0
13.03.03 Энергетическое машиностроение	Энергетические установки транспортных средств и малой энергетики	очная	15	0
13.03.03 Энергетическое машиностроение	Проектирование гибридных автомобилей	очная	20	0
15.03.01 Машиностроение	Технологии сварочного производства и инженерия поверхностей	очная	20	0
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Интеллектуальные производственные системы и автоматизированные технологии	очная	15	0
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	Современные материалы и технологии их производства	очная	10	0

Код и наименование специальности	Наименование образовательной программы	Форма обучения	Основа обучения	
			Бюджет	Внебюджет
<b>Программы специалитета</b>				
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	очная	60	0

Код и наименование направления	Наименование образовательной программы	Форма обучения	Основа обучения	
			Бюджет	Внебюджет
<b>Программы магистратуры</b>				
11.04.04 Электроника и нанoeлектроника	Электронные приборы и устройства	очная	15	3
13.04.03 Энергетическое машиностроение	Энергетические комплексы и системы управления	очная	8	3
	Проектирование и эксплуатация силовых установок для автомобилей специального назначения	очная	12	3
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов	Сварка и пайка новых металлических и неметаллических неорганических материалов	очная	6	3

## II. Принцип отбора кандидатов на обучение в ПИШ «ГибридТех»

2.1. Принцип отбора кандидатов на обучение в ПИШ «ГибридТех» основывается на стремлении обеспечить высокий уровень подготовки специалистов, способных к решению сложных технических задач и развитию инноваций в различных отраслях.

**2.2. Отбор для обучения по программам бакалавриата, программам специалитета для обучения на 1 курсе осуществляется по результатам:**

– суммы конкурсных баллов, указанных в приказе о зачислении в число студентов ТГУ;

– участия в следующих мероприятиях, проводимых ПИШ ТГУ:

Группы мероприятий	Наименование мероприятия / проекта	Участие / Результаты участия
<b>1. Инженерная/ проектная подготовка</b>	Проектирование болида «Формула студент» в Центре машиностроения	Участие
	Участие в межрегиональных школьных проектных командах через платформу «Проектива»	Участие
<b>2. Профильные олимпиады</b>	Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» (заключительный этап)	Участие Победы и призовые места
	Инженерно-техническая олимпиада	Победы и призовые места
	Конкурс современных инженерных технологий с использованием 3Дпринтера	Победы и призовые места
	Инженерный хакатон	Победы и призовые места

– по результатам устного собеседования для отбора в ПИШ (кроме программ, перечисленных в пункте 1.4 настоящих Правил приема в ПИШ).

2.3. Отбор для обучения по программам бакалавриата, программам специалитета для обучения на 2 и последующих курсах осуществляется по результатам:

– наличия особых достижений в учебной и (или) научно-исследовательской деятельности:

№ п/п	Критерий
1.	<b>Получение студентом награды (приза) за результаты проектной деятельности и (или) опытно-конструкторской работы:</b>
1.1.	Результаты участия инженерно-спортивном проекте Formula Student (FS) команды Тольяттинского госуниверситета Togliatti Racing Team (TRT): <ul style="list-style-type: none"> <li>• награда (диплом, благодарность) за результаты проектной деятельности и опытно-конструкторской работы в рамках проекта</li> <li>• успешное прохождение этапа для участия в соревнованиях в рамках проекта Formula Student (FS)</li> <li>• успешное участие в соревнованиях в рамках проекта Formula Student (FS):               <ul style="list-style-type: none"> <li>- международный уровень</li> <li>- российский уровень</li> </ul> </li> </ul>
1.2.	Результаты участия в иных мероприятиях в рамках проектной деятельности и (или) опытно-конструкторской работы (призовые места, награда): <ul style="list-style-type: none"> <li>• международный и всероссийский уровень</li> <li>• региональный и областной уровень</li> <li>• городской и университетский уровень</li> </ul>
2.	<b>Участие и результаты участия в олимпиадах или иных конкурсных мероприятиях, направленных на выявление достижений в учебе, конкурсов научно-исследовательских работ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• международный и всероссийский уровень (в командном зачете / в личном зачете): победы и призовые места, участие</li> <li>• региональный и областной уровень (в командном зачете / в личном зачете): победы и призовые места, участие</li> <li>• внутривузовский уровень (в командном зачете / в личном зачете): победы и призовые места</li> </ul>
3.	<b>Получение документа, удостоверяющего исключительное право студента на достигнутый им научный результат интеллектуальной деятельности:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• патент</li> <li>• свидетельство</li> </ul>

– промежуточной аттестации (учитывается средний балла зачетной книжки, при отсутствии академической задолженности);

– устного собеседования для отбора в ПИШ.

2.3.1. Ключевым критерием оценки в ходе устного собеседования является мотивация кандидатов к участию в ежегодной проектной деятельности, его роль в работе над реальными задачами, стоящими перед промышленностью и бизнесом.

**2.4. Отбор для обучения по программам магистратуры на 1 курсе осуществляется по результатам:**

– оценки содержания портфолио (оценивается при наличии);

– устного собеседования для отбора в ПИШ.

#### 2.4.1. Содержание портфолио (при наличии):

Элемент портфолио	Критерии оценки
<p>а) <b>Список научных публикаций (с приложением копий статей)</b></p>	<p>Оцениваются уровень публикаций и соответствие научных интересов области науки, УГСН, направлению подготовки, профилю программы магистратуры.</p> <p>Наличие публикаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в сборнике трудов по материалам конференции, включенном в РИНЦ</li> <li>- в журнале, входящем в перечень ВАК</li> </ul> <hr/> <p>Наличие публикаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в журнале, входящем в ядро РИНЦ</li> <li>- в рецензируемом научном издании, индексируемом в международных базах данных (Web of Science, Scopus, MathSciNet, PubMed, AstroPhysics, Chemical Abstracts и другие)</li> </ul>
<p>б) <b>Перечень достижений в учебной, научно-исследовательской, инновационной, профессиональной деятельности (с приложением подтверждающих документов: копий дипломов, сертификатов, свидетельств, патентов и др.)</b></p>	<p>Оценивается значимость представленных результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- имеются победы (призовые места) в олимпиадах или иных конкурсных мероприятиях, направленных на выявление достижений в учебе и (или) научно-исследовательской деятельности (региональный и вузовский уровень) и (или) результаты интеллектуальной деятельности (свидетельство)</li> <li>- имеются победы (призовые места) в олимпиадах или иных конкурсных мероприятиях, направленных на выявление достижений в учебе и (или) научно-исследовательской деятельности (международный и всероссийский уровень) и (или) результаты интеллектуальной деятельности (патент) и (или) грант</li> <li>- имеются другие достижения в учебной, научно-исследовательской, инновационной, профессиональной деятельности</li> </ul>

#### 2.4.2. Устное собеседования проводится по следующим направлениям:

- обоснование выбора вуза и магистерской(их) программ(ы);
- тема, цель, задачи и основные результаты выпускной квалификационной работы бакалавра (специалиста);
- информация об иных достижениях, не указным в пункте 2.4.1 настоящих Правил приема в ПИШ;
- информация о практическом опыте (название и местонахождение организации, период работы (прохождения практики), должность, основные обязанности);
- предполагаемая тема научного исследования в магистратуре;
- информация о планах по реализации полученных знаний в будущей профессиональной деятельности.



### **III. Порядок отбора кандидатов и организация приема в ПИШ «ГибридТех»**

3.1. Процедура отбора студентов для в ПИШ «ГибридТех» объявляется приказом ректора.

3.2. Информация об объявлении процедуры размещается на официальном сайте ТГУ [www.tltsu.ru](http://www.tltsu.ru). В объявлении указываются: перечень программ опережающей подготовки инженерных кадров в ПИШ «ГибридТех»; сроки и перечень подаваемых документов (форма заявления); место приема документов (адрес, № кабинета) и (или) электронная почта; порядок подачи документов; расписание собеседования и др.

3.2. Для участия в процедуре отбора студент подает заявление с приложением документов, подтверждающих достижения, указанные в Разделе II настоящих Правил приема в ПИШ.

3.4. Отбор студентов для обучения в ПИШ «ГибридТех» осуществляется специальной комиссией по отбору студентов для обучения в ПИШ «ГибридТех» (далее – комиссия). Состав комиссии формируются из числа профессорско-преподавательского состава ТГУ, а также представителей работодателей по профилю соответствующей образовательной программы (при необходимости), утверждаются приказом ректора.

3.4.1. В состав комиссии входят:

- председатель комиссии;
- члены комиссии;
- секретарь комиссии.

При необходимости председатель комиссии назначает заместителя председателя комиссии из числа членов комиссии.

3.5. Председатель комиссии:

- готовит критерии и шкалу оценки достижений, портфолио и результатов, собеседования, указанных в Разделе II настоящих Правил приема в ПИШ, представляет их для утверждения;
- осуществляет руководство и контроль за работой членов комиссии;
- организует оценку достижений, портфолио и ответов студентов по результатам собеседования;
- участвует в рассмотрении апелляций (в качестве члена апелляционной комиссии).

### 3.6. Секретарь комиссии:

- осуществляет прием документов от студентов для участия в процедуре отбора;
- готовит к заседанию сводный список студентов с указанием всех необходимых данных;
- готовит аудиторию для проведения собеседования (при необходимости – готовит оборудование, материалы);
- оформляет по результатам отбора протокол заседания комиссии и приказ о приеме в ПИШ «ГибридТех».

3.7. Решения комиссии принимаются простым большинством голосов, при равенстве голосов решающим голосом является голос председательствующего. Результаты отбора фиксируются в ведомостях и протоколе.

3.8. Протокол заседания комиссии подписывают присутствующие председатель (заместитель председателя), члены комиссии, секретарь комиссии.

3.9. По результатам отбора формируется приказ ректора о приеме в ПИШ «ГибридТех» (с указанием программ).

## **IV. Порядок подачи и рассмотрения апелляций**

4.1. По результатам отбора поступающий имеет право подать апелляцию о несогласии с полученной оценкой.

4.2. Апелляция подается одним из способов:

а) лично поступающим по адресу, указанному в пункте 3.2. настоящих Правил приема в ПИШ;

б) в электронной форме путем направления на электронную почту, указанную в пункте 3.2. настоящих Правил приема в ПИШ.

4.3. Апелляция подается в день объявления результатов отбора или в течение следующего рабочего дня (не позднее 17.00 местного времени).

4.4. Рассмотрение апелляции проводится апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней после дня ее подачи.

4.5. Студенту, подавшему апелляцию, заранее сообщается о дате и времени заседания апелляционной комиссии.

4.6. В ходе рассмотрения апелляции проверяется соблюдение установленного порядка проведения отбора и (или) правильность оценивания результатов отбора. Апелляционная

комиссия разрешает поступающему задать вопросы членам комиссии, приглашенным, а также пояснить свою позицию в части нарушения, по мнению поступающего, установленного порядка проведения отбора и (или) несогласия с полученной оценкой (решения) по результатам отбора.

4.7. После рассмотрения апелляции апелляционная комиссия принимает решение об изменении оценки результатов отбора или оставлении указанной оценки (решения) без изменения.

Директор ПИШ «ГибридТех»



А.С. Селиванов