

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2022/23 учебный год
	стр. 36 из 54	

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

КОНКУРСНАЯ ОСНОВА, ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ НА 2022/2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Таблица 6.1. Перечень направлений и форма вступительных испытаний (ВИ)¹

Код напр- ния	Направления подготовки и/или ООП	Конкурсная основа	Форма вступительных испытаний
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование по профилю направления подготовки
03.04.02	Физика	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование на русском языке по профилю направления подготовки
03.04.02	<i>Физика, ООП «Condensed Matter Physics (Физика конденсированного состояния)»</i>	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование на английском языке по профилю программы подготовки
05.04.01	Геология	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
05.04.06	Экология и природопользование	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
05.04.06	<i>ООП «Environmental Engineering and Sustainability»</i>	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование на английском языке по профилю программы подготовки
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
09.04.02	Информационные системы и технологии	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
09.04.03	<i>Прикладная информатика² (только очно-заочная форма)</i>	Однопрофильный конкурс по программам	- Письменная форма (выполнение письменных заданий по профилю программы подготовки); - Устная форма (собеседование по профилю программы подготовки)
09.04.04	Программная инженерия	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование по профилю направления подготовки на русском или английском языке
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки

	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2022/23 учебный год
	стр. 37 из 54	

12.04.01	Приборостроение	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
12.04.02	Оптотехника	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование по профилю направления подготовки
12.04.04	Биотехнические системы и технологии	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
13.04.01	<i>Теплоэнергетика и теплотехника, ООП на английском языке</i>	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование на английском языке по профилю программы подготовки
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
13.04.02	<i>Электроэнергетика и электротехника, ООП «Управление режимами электроэнергетических систем»²</i>	Однопрофильный конкурс по программам	- Письменная форма (выполнение письменных заданий по профилю программы подготовки); - Устная форма (собеседование по профилю программы подготовки)
13.04.02	<i>Электроэнергетика и электротехника, ООП "Electric Power Generation and Transportation"</i>	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки на английском языке
13.04.03	Энергетическое машиностроение	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
14.04.02	Ядерная физика и технологии (ООП, реализуемые на русском языке)	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование на русском языке по профилю направления подготовки
14.04.02	<i>Ядерная физика и технологии, ООП «Nuclear Power Engineering», «Nuclear Safety, Security and Non-Proliferation of Nuclear Materials», «Nuclear Medicine»</i>	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование на английском языке по профилю программ подготовки
15.04.01	Машиностроение	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование по профилю направления подготовки

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2022/23 учебный год
	стр. 38 из 54	

15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование по профилю направления подготовки
16.04.01	Техническая физика	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование по профилю направления подготовки
18.04.01	Химическая технология, кроме ООП «Перспективные химические и биомедицинские технологии»	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
18.04.01	Химическая технология, ООП «Перспективные химические и биомедицинские технологии»	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование по профилю программы подготовки
19.04.01	Биотехнология	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
20.04.01	Техносферная безопасность	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
20.04.02	Природообустройство и водопользование	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
21.04.01	Нефтегазовое дело	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по профилю программы подготовки
21.04.01	Нефтегазовое дело, ООП «Petroleum Engineering» ³	Однопрофильный конкурс по программам	- Проверка уровня владения английским языком (письменная и устная части); - Собеседование; - Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по профилю программы подготовки на русском языке
21.04.01	Нефтегазовое дело, ООП «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», очно-заочная форма	Однопрофильный конкурс по программе	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
21.04.02	Землеустройство и кадастры	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2022/23 учебный год
	стр. 39 из 54	

22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование на русском или английском языке по профилю направления подготовки
27.04.01	Стандартизация и метрология	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование по профилю направления подготовки
27.04.02	Управление качеством	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
27.04.05	Инноватика	Однопрофильный конкурс по программам	- письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки; - мотивационное эссе (письменно)
38.04.02	Менеджмент <i>(реализация программ в очной и очно-заочной формах)</i>	Однопрофильный конкурс по программам	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки

Примечания:

1. Вступительные испытания оцениваются по 100-балльной шкале в соответствии с программой вступительного испытания.

Для каждого вступительного испытания устанавливается минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, равным **56 баллам**.

Максимальный балл по результату вступительного испытания – 100 баллов, кроме результатов по вступительным испытаниям на ООП «Petroleum Engineering»³.

2. Вступительные испытания по программам 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника ООП «Управление режимами электроэнергетических систем» и 09.04.03 Прикладная информатика проводятся экзаменационной комиссией Инженерной школы энергетики ТПУ и АО «Системный оператор Единой энергетической системы», состав которой утверждается приказом ректора.

3. Вступительные испытания по программам, реализуемым по сетевой форме (Double Degree) совместно с университетом Heriot-Watt (Великобритания), проводятся экзаменационной комиссией Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела ТПУ, состав которой утверждается приказом ректора. **Максимальный балл по результатам вступительных испытаний – 200 баллов.**