

	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2021/22 учебный год
	стр. 32 из 46	

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

КОНКУРСНАЯ ОСНОВА, ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ НА 2021/2022 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 направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
03.04.02	Физика		
03.04.02	<i>Физика, ООП «Condensed Matter Physics (Физика конденсированного состояния)»</i>	<i>Однопрофильный конкурс по программе</i>	<i>Собеседование на английском языке по профилю программы подготовки</i>
05.04.01	Геология	Однопрофильный конкурс по направлению	– письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки; – мотивационное эссе (письменно)
05.04.06	Экология и природопользование	Однопрофильный конкурс по программе	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
05.04.06	<i>ООП «Environmental Engineering and Sustainability»</i>	<i>Однопрофильный конкурс по программе</i>	<i>Собеседование на английском языке по профилю программы подготовки</i>
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Однопрофильный конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
09.04.02	Информационные системы и технологии		
09.04.03	<i>Прикладная информатика² (только очно-заочная форма)</i>	<i>Однопрофильный конкурс по программе</i>	<i>- Письменная форма (выполнение письменных заданий по профилю программы подготовки); - Устная форма (собеседование по профилю программы подготовки).</i>
09.04.04	Программная инженерия	Однопрофильный конкурс по программе	Собеседование по профилю направления подготовки на русском или английском языке
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Однопрофильный конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
12.04.01	Приборостроение		
12.04.02	Оптотехника	Однопрофильный конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
12.04.04	Биотехнические системы и технологии		Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника		

	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2021/22 учебный год
	стр. 33 из 46	

Код напр-ния	Направления подготовки и/или ООП	Конкурсная основа	Форма вступительных испытаний
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника, ООП на английском языке	Однопрофильный конкурс по программе	Собеседование на английском языке по профилю программ подготовки
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Однопрофильный конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника, ООП «Управление режимами электроэнергетических систем» ²	Однопрофильный конкурс по программе	- Письменная форма (выполнение письменных заданий по профилю программы подготовки); - Устная форма (собеседование по профилю программы подготовки).
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника, ООП «Electric Power Generation and Transportation»	Однопрофильный конкурс по программе	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки (на английском языке)
13.04.03	Энергетическое машиностроение	Однопрофильный конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
14.04.02	Ядерная физика и технологии (ООП, реализуемые на русском языке)		Собеседование по профилю направления подготовки (русский язык)
14.04.02	Ядерная физика и технологии, ООП «Nuclear Power Engineering», «Nuclear Safety, Security and Non-Proliferation of Nuclear Materials», «Nuclear Medicine»	Однопрофильный конкурс по программам	Собеседование на английском языке по профилю программ подготовки
15.04.01	Машиностроение	Однопрофильный конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств		Собеседование по профилю направления подготовки
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Однопрофильный конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
15.04.06	Мехатроника и робототехника		Собеседование по направлению
16.04.01	Техническая физика		Собеседование по профилю направления подготовки
18.04.01	Химическая технология, кроме ООП «Перспективные химические и биомедицинские технологии»	Однопрофильный конкурс по программе	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
18.04.01	Химическая технология, ООП «Перспективные химические и биомедицинские технологии»		Собеседование по профилю направления подготовки

	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2021/22 учебный год
	стр. 34 из 46	

Код напр-ния	Направления подготовки и/или ООП	Конкурсная основа	Форма вступительных испытаний
19.04.01	Биотехнология	Однопрофильный конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
20.04.01	Техносферная безопасность		
20.04.02	Природообустройство и водопользование		
21.04.01	Нефтегазовое дело	<i>Однопрофильный конкурс по программам</i>	Собеседование по профилю программы подготовки
21.04.01	<i>Нефтегазовое дело, ООП «Petroleum Engineering»³</i>	<i>Однопрофильный конкурс по программе</i>	– <i>тестирование по английскому языку³</i> ; – <i>собеседование³</i> ; – <i>письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по профилю программы подготовки (на русском языке)³</i>
21.04.02	Землеустройство и кадастры	Однопрофильный конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов (ООП, реализуемые на русском языке)	Однопрофильный конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
22.04.01	<i>Materials Science</i>	<i>Однопрофильный конкурс по программе</i>	<i>Собеседование на английском языке по профилю программы подготовки</i>
27.04.01	Стандартизация и метрология	Однопрофильный конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
27.04.02	Управление качеством	Однопрофильный конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
27.04.05	Инноватика	Однопрофильный конкурс по направлению	– <i>письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки</i> ; – <i>мотивационное эссе (письменно)</i>
38.04.02	<i>Менеджмент (реализация программ в очной и очно-заочной формах)</i>		Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
54.04.01	Дизайн		– <i>письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки</i> ; – <i>решение кейса (творческая часть)</i>

Примечания:

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

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2021/22 учебный год
	стр. 35 из 46	

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.

Собеседование проводится в форме индивидуальной устной беседы на русском и английском языках. Результат собеседования проставляется в виде оценок – «**зачтено**» и «**не зачтено**». В случае получения оценки «не зачтено» абитуриент не допускается к последующему профильному вступительному испытанию.