

	ФГАОУ ВО НИ ТПУ стр. 42 из 69	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2024/25 учебный год
---	---	--

Приложение 6

Перечень вступительных испытаний по направлениям магистратуры на 2024/25 учебный год¹

Таблица 6.1 – Перечень направлений/ООП и форма вступительных испытаний (ВИ)

Код направления	Направления подготовки и/или ООП	Конкурсная основа	Форма вступительных испытаний
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
03.04.02	Физика, ООП «Физика конденсированного состояния»	Конкурс по программе	Собеседование на русском языке по профилю направления подготовки
03.04.02	Физика, ООП «Condensed Matter Physics»	Конкурс по программе	Собеседование на английском языке по профилю программы подготовки
05.04.01	Геология	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
05.04.06	Экология и природопользование	Конкурс по программе	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
05.04.06	Экология и природопользование, ООП «Environmental Engineering and Sustainability»	Конкурс по программе	Собеседование на английском языке по профилю программы подготовки
09.04.01	Информатика и вычислительная техника, кроме ООП «Интеллектуальные энергетические системы» ²	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
09.04.02	Информационные системы и технологии, кроме ООП «Цифровой дизайн и мультимедиа технологии»	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
09.04.02	Информационные системы и технологии, ООП «Цифровой дизайн и мультимедиа технологии»	Конкурс по программе	- Письменная форма (эссе и портфолио); - Устная форма (собеседование по профилю программы подготовки)
09.04.03	Прикладная информатика ³ , ООП «Информационные технологии в электроэнергетике», очно-заочная форма	Конкурс по программе	- Письменная форма (выполнение письменных заданий по профилю программы подготовки); - Устная форма (собеседование по профилю программы подготовки)
09.04.04	Программная инженерия	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки



3337121

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2024/25 учебный год
	стр. 43 из 69	

Код направления	Направления подготовки и/или ООП	Конкурсная основа	Форма вступительных испытаний
12.04.01	Приборостроение	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
12.04.02	Оптотехника	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
12.04.04	Биотехнические системы и технологии	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника, кроме ООП «Operation and engineering of nuclear power plants»	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника, ООП «Operation and engineering of nuclear power plants»	Конкурс по программе	Собеседование на английском языке по профилю программы подготовки
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника, кроме ООП «Управление режимами электроэнергетических систем» ^{2,3} , «Цифровая энергетика в нефтегазовой отрасли» ² и ООП "Electric Power Generation and Transportation"	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника, ООП "Electric Power Generation and Transportation"	Конкурс по программе	Собеседование на русском или английском языке по профилю направления подготовки
13.04.03	Энергетическое машиностроение	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), кроме ООП «Изотопные и радиохимические технологии» ²	Конкурс по направлению	Собеседование на русском языке по профилю направления подготовки
14.04.02	Ядерная физика и технологии, ООП "Nuclear Science and Technology" (реализуется на английском языке)	Конкурс по программе	Собеседование на английском языке по профилю направления подготовки
15.04.01	Машиностроение	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю программы направления подготовки
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки



3337121

	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2024/25 учебный год
	стр. 44 из 69	

Код направления	Направления подготовки и/или ООП	Конкурсная основа	Форма вступительных испытаний
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
16.04.01	Техническая физика	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
18.04.01	Химическая технология	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
19.04.01	Биотехнология	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
20.04.01	Техносферная безопасность	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
20.04.02	Природообустройство и водопользование	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
21.04.01	Нефтегазовое дело, ООП: – «Научный инжиниринг» ^{2,4} ; – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» ⁴ ; – «Технология строительства нефтяных и газовых скважин» ⁴ ; – «Оценка и управление резервуаром / Нефтегазовый инжиниринг» ⁴	Конкурс по программам	– Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по английскому языку; – Собеседование по профилю программ направления подготовки
21.04.01	Нефтегазовое дело, ООП: – «Надежность и безопасность объектов транспорта и хранения углеводородов»; – «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
21.04.01	Нефтегазовое дело, ООП «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», очно-заочная форма	Конкурс по программе	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
21.04.02	Землеустройство и кадастры	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки



3337121

	ФГАОУ ВО НИ ТПУ стр. 45 из 69	Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2024/25 учебный год
---	---	--

Код направления	Направления подготовки и/или ООП	Конкурсная основа	Форма вступительных испытаний
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов, кроме ООП «Material Science and Design»	Конкурс по направлению	Собеседование на русском или английском языке по профилю направления подготовки
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов, ООП «Material Science and Design»	Конкурс по программе	Собеседование на русском или английском языке по профилю направления подготовки
27.04.02	Управление качеством	Конкурс по направлению	Собеседование по профилю направления подготовки
27.04.05	Инноватика	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
38.04.01	Экономика	Конкурс по направлению	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
38.04.02	Менеджмент (реализация программ в очной и очно-заочной формах)	Конкурс по направлению	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**, и максимальный балл за ВИ – **100 баллов**.
2. Условия поступления на программы магистратуры, реализуемых в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы», приведены в Правилах приема для поступающих на программы обучения Инженерной школы интеллектуальных энергетических систем на 2024/25 учебный год.
3. Вступительные испытания по программам направления 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.
4. Вступительные испытания по программам направления 21.04.01 Нефтегазовое дело («Научный инжиниринг», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»; «Технология строительства нефтяных и газовых скважин», «Оценка и управление резервуаром / Нефтегазовый инжиниринг») проводятся экзаменационной комиссией Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела Инженерной школы природных ресурсов.



3337121