


| | | |
|--|--------------------|---|
|  ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ | ФГАОУ ВО НИ ТПУ | Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2023/24 учебный год |
| | стр. 1 из 4 | |

Приложение 6

Перечень вступительных испытаний по направлениям магистратуры на 2023/2024 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, кроме ООП «Big Data Solutions» | Конкурс по направлению | Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки |
| 09.04.04 | Программная инженерия, ООП «Big Data Solutions» | Конкурс по программе | Собеседование на английском языке по профилю программы подготовки |
| 11.04.04 | Электроника и нанoeлектроника | Конкурс по направлению | Собеседование по профилю направления подготовки |



| 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 | Опготехника | 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 |
| 15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение | Конкурс по направлению | Собеседование по профилю направления подготовки |



| Код направления | Направления подготовки и/или ООП | Конкурсная основа | Форма вступительных испытаний |
|-----------------|---|------------------------|--|
| | машиностроительных производств | | |
| 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 | 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 программам | 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 |
| 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 |



| Код направления | Направления подготовки и/или ООП | Конкурсная основа | Форма вступительных испытаний |
|-----------------|--|------------------------|--|
| 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 **Приложении 9**.
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») проводятся экзаменационной комиссией Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела Инженерной школы природных ресурсов.