



ПРИЛОЖЕНИЕ 6

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ
В ПРЕДЕЛАХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ НА 2020/2021 УЧЕБНЫЙ ГОД¹Таблица 6.1. Перечень направлений с реализацией программ магистратуры на русском языке и форма вступительных испытаний (ВИ)^{1а}

Код направления	Направления подготовки	Форма вступительных испытаний
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
03.04.02	Физика	
05.04.01	Геология	
05.04.06	Экология и природопользование	
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	
09.04.02	Информационные системы и технологии	
09.04.03	<i>Прикладная информатика (только очно-заочная форма)</i>	Собеседование по профилю программы подготовки
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
12.04.01	Приборостроение	
12.04.02	Оптотехника	
12.04.04	Биотехнические системы и технологии	
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника, <i>кроме ООП «Управление режимами электроэнергетических систем»</i>	
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника, <i>ООП «Управление режимами электроэнергетических систем»^{1б}</i>	
13.04.03	Энергетическое машиностроение	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
14.04.02	Ядерная физика и технологии	
15.04.01	Машиностроение	
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	
15.04.06	Мехатроника и робототехника	
16.04.01	Техническая физика	
18.04.01	Химическая технология	
19.04.01	Биотехнология	
20.04.01	Техносферная безопасность	
20.04.02	Природообустройство и водопользование	
21.04.01	Нефтегазовое дело	
21.04.02	Землеустройство и кадастры	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	
27.04.01	Стандартизация и метрология	
27.04.02	Управление качеством	
27.04.04	Управление в технических системах	
27.04.05	Инноватика	– Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки; – Мотивационное эссе (письменно) – зачтено/не зачтено



Код направления	Направления подготовки	Форма вступительных испытаний
38.04.02	Менеджмент (реализация программ в очной и очно-заочной формах)	Письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки
54.04.01	Дизайн ^{1а}	– письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки; – решение кейса (творческая часть)

Таблица 6.2. Перечень программ магистратуры, реализующихся на английском языке и форма вступительных испытаний

Код направления	Программа подготовки	Форма вступительных испытаний
03.04.02	Condensed Matter Physics (Физика конденсированного состояния) ^{1а}	собеседование на английском языке по профилю программы подготовки
09.04.04	Big Data Solutions ^{1а}	собеседование на английском языке по профилю программы подготовки
13.04.02	Electric Power Generation and Transportation ^{1а}	письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки (на английском языке)
14.04.02	Nuclear Science and Technology ^{1а}	собеседование на английском языке по профилю программы подготовки
15.04.04	IoT&Digital Production ^{1а}	собеседование на английском языке по профилю программы подготовки
21.04.01 ³	«Petroleum Engineering» ^{1б}	– тестирование по английскому языку ² ; – собеседование ² ; – письменная (бланочная) форма в режиме компьютерного тестирования по профилю программы подготовки (на русском языке) ²
22.04.01	Materials Science ^{1а}	собеседование на английском языке по профилю программы подготовки

Примечания:

1. Минимальное количество баллов за одно вступительное испытание, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, равняется **56 баллам**. Максимальное количество набранных баллов по результатам вступительных испытаний может быть равным:

- а) **100 баллам**;
- б) **200 баллам**.

2. 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.

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.