



## Приложение 2

## Перечень вступительных испытаний по направлениям бакалавриата и специалитета на 2024/25 учебный год

1. Вступительные испытания (Таблицы 2.1 и 2.2) указаны в порядке убывания приоритетности для ранжирования списков поступающих.
2. Максимальный балл по каждому вступительному испытанию – 100 баллов.
3. Минимальный балл по каждому вступительному испытанию приведен в Приложении 11.

**Таблица 2.1 – Перечень вступительных испытаний по направлениям и специальностям подготовки на 2024/25 учебный год для выпускников СОО и ВО\***

Код и наименование направлений (специальностей)	Форма обучения**	Общеобразовательные вступительные испытания по дисциплинам и/или ЕГЭ
01.03.02 Прикладная математика и информатика	О	1. Математика 2. Информатика и ИКТ / Физика*** 3. Русский язык
03.03.02 Физика	О	1. Физика 2. Математика / Информатика и ИКТ*** 3. Русский язык
05.03.06 Экология и природопользование	О	1. География 2. Математика / Информатика и ИКТ / Биология *** 3. Русский язык
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	О	1. Информатика и ИКТ / Физика*** 2. Математика 3. Русский язык
09.03.02 Информационные системы и технологии	О	
09.03.03 Прикладная информатика	О****	
09.03.04 Программная инженерия	О	
11.03.04 Электроника и нанoeлектроника	О	1. Информатика и ИКТ / Физика***
12.03.01 Приборостроение	О, 3	2. Математика 3. Русский язык
12.03.02 Опотехника	О	1. Физика / Информатика и ИКТ / Химия*** 2. Математика 3. Русский язык
12.03.04 Биотехнические системы и технологии	О	1. Физика / Информатика и ИКТ / Химия / Биология*** 2. Математика 3. Русский язык
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	О, 3	1. Физика / Информатика и ИКТ / Химия*** 2. Математика 3. Русский язык
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	О, 3	
14.03.02 Ядерные физика и технологии	О	



Код и наименование направлений (специальностей)	Форма обучения**	Общеобразовательные вступительные испытания по дисциплинам и/или ЕГЭ
14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	О	1. Физика / Информатика и ИКТ / Химия***** 2. Математика
14.05.04 Электроника и автоматика физических установок	О	3. Русский язык
15.03.01 Машиностроение	О	1. Физика / Информатика и ИКТ / Химия*** 2. Математика 3. Русский язык
15.03.02 Технологические машины и оборудование	О	1. Физика / Информатика и ИКТ***
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	О, 3	2. Математика 3. Русский язык
15.03.06 Мехатроника и робототехника	О	
18.03.01 Химическая технология	О, 3	1. Физика / Информатика и ИКТ / Химия / Биология*** 2. Математика 3. Русский язык
18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики	О	1. Химия / Физика / Информатика и ИКТ*** 2. Математика 3. Русский язык
19.03.01 Биотехнология	О	1. Физика / Информатика и ИКТ / Химия / Биология*** 2. Математика 3. Русский язык
20.03.01 Техносферная безопасность	О, 3	1. Физика / Информатика и ИКТ / Химия*** 2. Математика 3. Русский язык
21.03.01 Нефтегазовое дело	О, 03	1. Физика / Информатика и ИКТ*** 2. Математика 3. Русский язык
21.03.02 Землеустройство и кадастры	О	1. Физика / География/ Информатика и ИКТ / Химия***
21.05.02 Прикладная геология	О, 3	2. Математика 3. Русский язык
21.05.03 Технология геологической разведки	О, 3	
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	О	1. Физика / Информатика и ИКТ / Химия*** 2. Математика 3. Русский язык
22.03.02 Metallургия	О****	1. Химия / Физика*** 2. Математика 3. Русский язык
27.03.02 Управление качеством	О, 3	1. Физика / Информатика и ИКТ / Химия*** 2. Математика 3. Русский язык



ФГАОУ ВО НИ ТПУ

стр. 33 из 69

Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2024/25 учебный год

Код и наименование направлений (специальностей)	Форма обучения**	Общеобразовательные вступительные испытания по дисциплинам и/или ЕГЭ
27.03.05 Инноватика	О	1. Физика / Информатика и ИКТ*** 2. Математика 3. Русский язык
38.03.01 Экономика	О, ОЗ	1. Математика 2. Обществознание / Информатика и ИКТ ***
38.03.02 Менеджмент	О, ОЗ	3. Русский язык
45.05.01 Перевод и переводоведение	О	1. Иностранный язык (английский язык) 2. Русский язык 3. История / Информатика и ИКТ / Обществознание

\* СОО – среднее общее образование; СПО – среднее профессиональное образование; ВО – высшее образование;

\*\* О – очная форма обучения; ОЗ – очно-заочная форма обучения; З – заочная форма обучения;

\*\*\* – поступающий выбирает один из указанных предметов (лучший результат) для зачета в качестве третьего вступительного испытания;

\*\*\*\* – прием только в Юргинский технологический институт.

**Таблица 2.2. Перечень вступительных испытаний по направлениям и специальностям подготовки на 2024/25 учебный год для выпускников СПО\* и ВО\* по областям образования**

Область образования	Код и наименование направлений (специальностей)	Форма обучения	Профильные вступительные испытания
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	01.03.02 Прикладная математика и информатика	О	1. Прикладная математика 2. Основы компьютерных наук / Прикладная физика*** 3. Русский язык
	03.03.02 Физика	О	1. Прикладная физика 2. Прикладная математика / Основы компьютерных наук*** 3. Русский язык
	05.03.06 Экология и природопользование	О	1. Общая география 2. Прикладная математика / Основы компьютерных наук / Прикладная биология*** 3. Русский язык
ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	О	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	09.03.02 Информационные системы и технологии	О	
	09.03.03 Прикладная информатика	О	
	09.03.04 Программная инженерия	О	



Область образования	Код и наименование направлений (специальностей)	Форма обучения	Профильные вступительные испытания
ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	11.03.04 Электроника и нанoeлектроника	О	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика*** 2. Прикладная математика
	12.03.01 Приборостроение	О, 3	3. Русский язык
	12.03.02 Опотехника	О	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика / Теоретические основы химии*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	12.03.04 Биотехнические системы и технологии	О	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика / Теоретические основы химии / Прикладная биология*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	О, 3	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика / Теоретические основы химии*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	О, 3	
	14.03.02 Ядерная физика и технологии	О	
	14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	О	
	14.05.04 Электроника и автоматика физических установок	О	
	15.03.01 Машиностроение	О	
	15.03.02 Технологические машины и оборудование	О	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	О, 3	
	15.03.06 Мехатроника и робототехника	О	
	18.03.01 Химическая технология	О, 3	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика / Теоретические основы химии / Прикладная биология*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики	О	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика / Теоретические основы химии*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	19.03.01 Биотехнология	О	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика / Теоретические основы химии / Прикладная биология*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык



Область образования	Код и наименование направлений (специальностей)	Форма обучения	Профильные вступительные испытания
	20.03.01 Техносферная безопасность	О, 3	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика / Теоретические основы химии*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	21.03.01 Нефтегазовое дело	О, ОЗ	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика*** 2. Математика 3. Русский язык
	21.03.02 Землеустройство и кадастры	О	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика / Теоретические основы химии / Общая география***
	21.05.02 Прикладная геология	О, 3	2. Прикладная математика 3. Русский язык
	21.05.03 Технология геологической разведки	О, 3	3. Русский язык
	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	О	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика / Теоретические основы химии*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	22.03.02 Metallургия	О****	1. Прикладная физика / Теоретические основы химии*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	27.03.02 Управление качеством	О, 3	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика / Теоретические основы химии*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
	27.03.05 Инноватика	О	1. Основы компьютерных наук / Прикладная физика*** 2. Прикладная математика 3. Русский язык
НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ	38.03.01 Экономика	О, ОЗ	1. Прикладная математика 2. Теоретические основы общественных наук / Основы компьютерных наук*** 3. Русский язык
	38.03.02 Менеджмент	О, ОЗ	
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	45.05.01 Перевод и переводоведение	О	1. Современный иностранный язык (английский) 2. Русский язык 3. История в науках об обществе, инженерном деле и технологиях / Основы компьютерных наук / Теоретические основы общественных наук***

\* СОО – среднее общее образование; СПО – среднее профессиональное образование; ВО – высшее образование;

\*\* О – очная форма обучения; ОЗ – очно-заочная форма обучения; З – заочная форма обучения;

\*\*\* – поступающий выбирает один из указанных предметов (лучший результат) для зачета в качестве третьего вступительного испытания;

\*\*\*\* – прием только в Юргинский технологический институт.