

## Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Технический иностранный язык»  
(немецкий язык)

**Направление подготовки:** 16.04.01 Техническая физика

**Направленность (профиль):** Теплофизика

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины «Технический иностранный язык (немецкий)»** в рамках магистратуры – формирование у магистрантов иноязычной коммуникативной компетенции, необходимой для использования немецкого языка в научной и профессиональной деятельности, а именно: способность осуществлять академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке, переводить академические тексты (рефераты, аннотации, обзоры, статьи и т.д.) с иностранного языка или на иностранный язык, использовать современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.

**Объем дисциплины:** 6 з.е

**Семестр:** 1

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Moderne Tendenzen in der Entwicklung der Technik	1. Angewandte Forschung in der Energetik 2. Stand der Entwicklung der Energiewirtschaft in Rußland und in Deutschland 3. Energie-Umwandlungsprozesse 4. Erneuebare Energien 5. Internationale technische Kooperation
2	Technologies Energieforschung	1. Technologien für Energieeffizienz 2. Kraft-Wärme-Kopplung 3. Supraleittechnik mit großem Potential 4. Keine Automatisierung ohne Sensorik 5. Kohlefoerderung un die Zukunft der Energetik
3	Umweltschonende Technologien	1. Weg zu einer modernen Klima- und Energiepolitik 2. Speichertechnologien 3. Umweltfreundliche Technologien in der Energiewirtschaft 4. Kombikraftwerke mit Erdgas, Bioenergie 5. Demokratisierung der Energiegewinnung

**Форма промежуточной аттестации:** 1-зачет