Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»

Филиал ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)" в г. Златоусте

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ЮУрГУ
в г. Златоусте
_____ А.Н. Дильдин
«01» сентября 2026 г.

П А С П О Р Т
учебной лаборатории

Лаборатория «Механика»

Кафедра «Техника и технологии производства материалов»

2026 г.

1. Характеристика помещения № 1-304

Местоположение: Филиал ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Златоусте, Тургенева 16.
Площадь: 49,3 м^2
Естественное освещение: 3 шт. – 10,8 м^2
Искусственное освещение: 12 шт. люминесцентных, 1 шт. лампа дневного света для подсветки доски
Наличие водоснабжения и канализации: Нет
Отопление: 3 шт., чугунные радиаторы
Вентиляция: естественная
Кондиционирование: Нет
Наличие охранной сигнализации: Нет
Наличие пожарной сигнализации: Да
Наличие доступа в Интернет: Нет
Наличие, номер телефона: Нет
Количество рабочих мест обучающихся: 14 мест

2. Материально-техническое обеспечение

Учебно-научное оборудование:

№ п/п	Название	Модель, технические характеристики	Паспортная мощность потребляемых ресурсов	Интенсивность использования в среднем за год [% от длительности суток]	Стоимость, [тыс. руб.]	Инв. №
1	Стенд «Маятник Обербека» 2 шт.	Самодельная установка	0	10	0	См1 См2
2	Стенд «Крутильный маятник» 2 шт.	Самодельная установка	0	10	0	См3 См4
3	Стенд «Пружинный маятник» 2 шт.	Самодельная установка	0	10	0	См5 См6
4	Стенд «Установка для метода Клемана-Дезорма» 2 шт.	Самодельная установка	0	10	0	См7 См8
5	Стенд «Определение вязкости методом Стокса» 2 шт.	Самодельная установка	0	10	0	См9 См10
6	Стенд «Установка для определения теплоёмкости металлов» 2 шт.	Самодельная установка	0	10	0	См11 См12
7	Источник питания	ИПН	400 Вт	10	0	См13

Имущество:

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Стол лабораторный	6 шт

2	Стул п/мягкий	24 шт
3	Доска трёхэлементная	1 шт
4	Стол преподавателя	1 шт
5	Парта	1 шт
6	Стойка трехопорная	1 шт
7	Стенд учебный	22 шт

3. Образовательная деятельность

Подразделения ЮУрГУ, использующие учебную лабораторию:

1. Кафедра «ЭиАПП»;
2. Кафедра «ТиТПМ»;
3. Кафедра «ПГС».

Учебные дисциплины, в рамках которых проводятся лабораторные, практические занятия:

№ п/п	Дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов	Выпускающая кафедра
1	Физика	15.03.04	2 3	24 24	ЭиАПП
		13.03.02	2 3	24 24	
		22.03.02	3	24	ТиТПМ
		08.03.01	2 3	24 24	ПГС

Другие виды работ:

Вид работы	Плановое количество студентов в год	Количество часов на одного студента
Проведение практических занятий	50	2

Учебно-методическое обеспечение:

1. Биглер, В.И. Лабораторный практикум по физике. Часть 1: учебное пособие / В.И. Биглер. – Челябинск: ЮУрГУ, 2012. – 32 с.

2. Маршалов, О.В. Руководство к решению задач по физике: учебное пособие. Механика / О.В. Маршалов; под ред. В.И. Биглера. – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2012. – 49 с.

3. Инструкция по мерам безопасности для обучающихся при занятиях в учебных лабораториях кафедры «Техника и технологии производства материалов» ИОТ-201.06-24, 2024. – 10 с.

4. Инструкция по мерам безопасности для работников при работе с оборудованием учебных лабораториях кафедры «Техника и технологии производства материалов» ИОТ-201.06-24, 2024. – 7 с.

4. Научная деятельность

Разделы науки:
1. Физика твёрдого тела

Направления научных и прикладных исследований:
1. Износостойкость материалов

Заведующий кафедрой И.В. Чуманов