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 «Оптика»

Кафедра «Техника и технологии производства материалов»

2026 г.

1. Характеристика помещения № 1-302

Местоположение: Филиал ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Златоусте, Тургенева 16.
Площадь: 55 м^2
Естественное освещение: 3 шт. – 10,2 м^2
Искусственное освещение: 9 шт. светодиодные, 1 шт. лампа дневного света для подсветки доски
Наличие водоснабжения и канализации: Нет
Отопление: 3 шт., чугунные радиаторы
Вентиляция: общая вытяжная
Кондиционирование: Нет
Наличие охранной сигнализации: Нет
Наличие пожарной сигнализации: Да
Наличие доступа в Интернет: Нет
Наличие, номер телефона: Нет
Количество рабочих мест обучающихся: 15 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	Лабораторная установка по изучению фотоэффекта	Комплект Учприбор ЮУрГУ	100 Вт	10	55	040001 040002
2	Лабораторная установка «Изучение поляризации света»	Комплект Учприбор ЮУрГУ	50 Вт	10	61,284	0400247 0400248
3	Комплект оборудования «Оптика»	Комплект Учприбор ЮУрГУ на 6 рабочих мест	200 Вт	10	204,3	0400601_2

Имущество:

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Стол лабораторный	12 шт
2	Стул п/мягкий	40 шт
3	Доска трёхэлементная	1 шт
4	Стол преподавателя	1 шт
5	Макет учебный	7 шт
6	Стол компьютерный	2 шт

7	Шкаф	1 шт
8	Баннер учебный	18 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
Консультации	50	2

Учебно-методическое обеспечение:

1. Биглер, В.И. Лабораторный практикум по физике. Часть 3: учебное пособие / В.И. Биглер. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2011. – 36 с.
2. Еремяшев, В.Е. Оптика, атомная и ядерная физика. Задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / В.Е. Еремяшев, О.В. Маршалов. – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2014. – 70 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:
Нет

Направления научных и прикладных исследований:
Нет

Заведующий кафедрой И.В. Чуманов