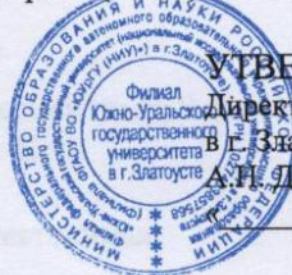


Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«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

2017 г.

ПАСПОРТ
учебной лаборатории

Лаборатория «Общая теплотехника и термодинамика»

Кафедра «Техника и технологии производства материалов»

№	Наименование	Характеристики	Единица измерения	Количество	Итого
1	Экран ручевый			3	3004001 178
2	Персональный компьютер с монитором, клавиатурой, мышью и т.д.	ПК Р-П Селено А 300 128/32/2/1.4W SVGA 407		10	13129
3	Проектор BENQ			40	0004001 192
4	Комплект оборудования для определения теплотехнических характеристик образцов			3	1000013 011

2017 г.

1. Характеристика помещения № 2-306

Местоположение: Филиал ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Златоусте, Тургенева 16.

Площадь: 54,8 м²

Естественное освещение: 4 шт - 16,8 м²

Искусственное освещение: 2шт, люминесцентных, 9 светодиодных

Наличие водоснабжения и канализации: Есть

Отопление: 6 шт, чугунные радиаторы

Вентиляция: Вентиляция приточная естественная

Кондиционирование: Нет

Наличие охранной сигнализации: Да

Наличие пожарной сигнализации: Да

Наличие доступа в Интернет: Да

Наличие, номер телефона: Нет

Количество рабочих мест обучающихся: 36 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	Экран рулонный			3	-	0004001 178
2	Персональный компьютер в составе/системн. блок и т.д./	ПК Р-П Celeron A/300 128/32/3.2/1.44/ SVGA 4D		40	18	13129
3	Проектор BENQ			40	-	0004001 192
4	Комплект оборудования для определения химического состава сплавов черных и цветных металлов на базе эмиссионного универсального спектрометра			3	2 100	1040013 011

5	Типовой комплект оборудования	Теплотехника		3	256,9	11101
6	Типовой комплект оборудования	Термодинамика		3	256,9	11102

Имущество:

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Тумба выкотная	1 шт
2	Обогреватель	1 шт
3	Доска аудиторная	1 шт
4	Стул п/мягкий	29 шт
5	Гардины	3 шт
6	Шторы портьерные	6 шт
7	Стол однотумбовый	2 шт
8	Стол аудиторный	14 шт
9	Кресло «Логика»	1 шт

Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	прикладное /системное	Лицензионное/ бесплатное/ условно бесплатное	срок действия лицензии	Кол-во экз.	Стоимость, тыс.руб.
1	Windows XP	системное	43807***, 41902***	бессроч.	1	-
2	Open Office	прикладное	-	бессроч.	1	условно бесплатное

3. Образовательная деятельность

Подразделения ЮУрГУ, использующие учебную лабораторию:

1. Кафедра «ТиТПМ»

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

№ п/п	Дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов	Выпускающая кафедра
1	Получение металлических материалов со специальными свойствами	22.04.02	4 4	30 8	ТиТПМ

Другие виды работ

Вид работы	Плановое количество студентов в год	Количество часов на одного студента
Выпускная квалификационная работа	2	10
Преддипломная практика	2	15

Учебно-методическое обеспечение

1. Пономарёва, К. С. Сборник задач по физической химии [Текст]: учеб. пособие для вузов по направлениям подготовки «Металлургия» и «Физическое материаловедение»/ А. С. Пономарева, В. Г. Гугля, Г. С. Никорльский.-2-е изд., испр.-М.: МИСИС, 2008.-339 с.
 2. Леонович, Б. И. Термодинамика металлургических сплавов: учеб. пособие/ Б. И. Леонович, Ю. С. Кузнецов, О. И. Качурина; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Общ. металлургия; ЮУрГУ.-Челябинск:Изд-во ЮУрГУ,2004.-66 с.
 3. Салем, Р. Р. Физическая химия. Термодинамика [Текст]: учеб. пособие для вузов по химико-технол. направлениям/ Р. Р. Салем.-М.: Физматлит, 2004.-348 с.
 4. Кузнецов, Ю. С. Физическая химия: сб. упражнений и задач/ Ю. С. Кузнецов, Б. И. Леонович, О. И. Качурина; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Общ. металлургия; ЮУрГУ.-Челябинск:Изд-во ЮУрГУ.
- Ч. 1:Химическая термодинамика.-2004.-55 с.:ил.
5. Поволоцкий, Д. Я. Физико-химические основы процессов производства стали [Текст]: учеб. пособие для вузов / Д. Я. Поволоцкий; Юж.-Урал. гос. ун-т; ЮУрГУ.-Челябинск : Издательство ЮУрГУ, 2006.-183 с.
 6. Задачи по физической химии: учеб. пособие по специальности 011000 "Химия" и по направлению 510500 "Химия"/ В. В. Еремин, С. И. Каргов, И. А. Успенская и др. М.:Экзамен,2003.-318 с.:ил.
 7. Михайлов, Г. Г. Термодинамика металлургических процессов и систем/ Г. Г. Михайлов, Б. И. Леонович, Ю. С. Кузнецов.-М.:Издат. Дом МИСиС,2009. -519 с.
 8. Металлы / Рос. акад. наук,Учреждение Рос. акад. наук Ин-т металлургии и материаловед. им. А. А. Байкова РАН. - М.: Наука , 1993-
 9. Известия высших учебных заведений. Черная металлургия : науч.-техн. журн. Сиб. гос. индустр.ун-т, Гос. технол. ун-т "Моск. ин-т стали и сплавов" (МИСиС). - М.,1993
 10. Инструкции по охране труда для работников и специалистов кафедры «Общая металлургия» ИОТ 201.(01;02;03;04;05;11;13;23;24;33;34;35;36;38;39;40;44;45) – 2007 г.

4. Научная деятельность

Разделы науки:

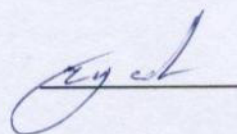
Физическая химия

Равновесные состояния веществ

Направления научных и прикладных исследований:

Разработка научных основ и технологии введения дисперсных частиц в стали и сплавы различными способами

Заведующий кафедрой



И.В. Чуманов