

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Южно-Уральский государственный университет  
(национальный исследовательский университет)»**

Филиал ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Златоусте

Факультет Техники и технологии  
*наименование факультета, филиала, института*



**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор филиала**

В.И. Чуманов

*инициалы, фамилия*

*подпись*

«02»

2017 г.

**П А С П О Р Т**  
учебной лаборатории

Оборудование машиностроительных производств  
*название лаборатории*

Кафедра технологии машиностроения, станков и инструментов  
*наименование кафедры*

2017 г.

## 1. Характеристика помещения № 1-115

- Местоположение: г. Златоуст, ул. Тургенева, д.16  
*наименование города, улицы, № дома*
- Параметры: 19,4×5,8×3,25; 7,3×2,8×3,25 м  
*длина, ширина, высота (м)*
- Площадь: 133,02 кв.м  
*(кв. м)*
- Естественное освещение: 10 окон, 35 кв.м  
*количество окон, их общая площадь*
- Искусственное освещение: 15 светильников, светодиодные  
*вид и количество стационарно расположенных ламп*
- Наличие водоснабжения и канализации: есть
- Отопление: центральное, 10 радиаторов  
*вид и количество стационарно установленных радиаторов*
- Вентиляция: естественная  
*краткая характеристика системы и оборудования*
- Кондиционирование: нет
- Наличие охранной сигнализации: нет
- Наличие пожарной сигнализации: да
- Наличие доступа в Интернет нет
- Наличие, номер телефона нет
- Количество рабочих мест обучающихся: 15

## 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	Станок фрезерный	FQS-400	10 кВт	15	681,252	63
2	Станок фрезерный	F-250	5 кВт	15	135,622	2079
3	Станок сверлильный	2Н-125	2,2 кВт	15	17,165	643
4	Стенд	СТ-3000	3 кВт	15	11,622	241
5	Станок	6P80	3,5 кВт	15	28,380	2352

	фрезерный					
6	Станок зуборезный	514	2,2 кВт	15	55,078	226
7	Станок шлифовальный	3Г71	2,3 кВт	15	14,908	8990
8	Станок токарный	1К62	10 кВт	15	53,218	90
9	Станок токарный с ЧПУ	16К20Ф3	10 кВт	15	899,42	9305
10	Станок шлифовальный	3Б-663	0,65 кВт	15	5,597	489
11	Станок токарный	1К62	10 кВт	15	98,285	5673
12	Точило	4571	1,2 кВт	15	5,052	4571
13	Станок сверлильный	Ш-1С	1,5 кВт	15	0,15	3696
14	Станок строгальный	7А-311	3 кВт	15	-	474
15	Станок токарный	1К62	10 кВт	15	0,06	631
16	Стол поворотный-	-	-	-	1,064	1038

Имущество: (столы, стулья, шкафы, тумбы, жалюзи и т.д.)

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Стол	12
2	Стулья	17
3	Шкафы	3

### Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	прикладное /системное	Лицензионное/ бесплатное/ условно бесплатное	срок действия лицензии	Кол-во экз.	Стоимость, тыс.руб.
1	Система ЧПУ NC-210	прикладное	лицензионное	-	1	96,000
2	Система ЧПУ NC-201M	прикладное	лицензионное	-	1	82,500

### 3. Образовательная деятельность

Подразделения ЮУрГУ, использующие учебную лабораторию:

- кафедра ТМСИ
- кафедра ТТПМ

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

№ п/п	дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов	Выпускающая кафедра
1	Технологические средства оснащения машиностроительных производств	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	7	32	ТМСИ
2	Оборудование автоматизированных производств	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	6	16	ТМСИ
3	Механическая обработка и сварка металлов	22.03.02 Металлургия	7 9	16 4	ТТММ
4	Практикум по виду профессиональной деятельности	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	6	32	ТМСИ

Другие виды работ (курсовое, дипломное проектирование; контрольные работы; индивидуальная работа; учебная практика и т.д.):

Вид работы	Плановое количество студентов в год	Количество часов на одного студента
НИР	30	3
Выполнение ВКР	4	20
Консультации по курсовому проекту	20	2
Учебная практика	20	4 нед.

Учебно-методическое обеспечение (методические рекомендации и указания к выполнению для каждого вида занятий)

1. Сергеев, С.В. Металлорежущие станки: Учебное пособие по лабораторным работам / С.В. Сергеев, Б.А. Решетников. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2005. – 60 с.
2. Сергеев, С.В. Металлорежущие станки. В 4 ч: учебное пособие по лабораторным работам / С.В. Сергеев, Б.А. Решетников. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2007. – Ч.2. – 50 с.
3. Сергеев, С.В. Металлорежущие станки. В 4 ч: учебное пособие по лабораторным работам / С.В. Сергеев, Б.А. Решетников. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2007. – Ч.3. – 67 с.
4. Сергеев, С.В. Металлорежущие станки. В 4 ч: учебное пособие по лабораторным работам / С.В. Сергеев, Б.А. Решетников, А.В. Иршин. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2007. – Ч.4. – 75 с.

5. Сергеев, С.В. Оборудование машиностроительных производств [Электронный ресурс]: учебное пособие по выполнению практических работ / С.В. Сергеев, Б.А. Решетников. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014.– 108 с.


#### 4. Научная деятельность

Разделы науки: машиностроение

Направления научных и прикладных исследований

- разработка вибрационных технологий и оборудования для измельчения материалов при утилизации и переработке твердых отходов

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Козлов  
(инициалы, фамилия)