

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

02 2017 г.

П А С П О Р Т
учебной лаборатории

Процессы и операции формообразования
название лаборатории

Кафедра технологии машиностроения, станков и инструментов
наименование кафедры

2017 г.

1. Характеристика помещения № 1-114

- Местоположение: г. Златоуст, ул. Тургенева, д.16
наименование города, улицы, № дома
- Параметры: 8,4×5,7×3,25 м.
длина, ширина, высота (м)
- Площадь: 47,88 кв.м.
(кв. м)
- Естественное освещение: 3 шт., 10,5 кв.м.
количество окон, их общая площадь
- Искусственное освещение: 7 светильников, светодиодные
вид и количество стационарно расположенных ламп
- Наличие водоснабжения и канализации: нет
- Отопление: центральное, 3 радиатора
вид и количество стационарно установленных радиаторов
- Вентиляция: общеобменная естественная,
местная механическая вытяжная
краткая характеристика системы и оборудования
- Кондиционирование: нет
- Наличие охранной сигнализации: нет
- Наличие пожарной сигнализации: есть
- Наличие доступа в Интернет: нет
- Наличие, номер телефона: нет
- Количество рабочих мест обучающихся: 20

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 заточной	3B642	1,4 кВт	20	31,796	2353
2	Станок универсальный заточной	3B642	1,4 кВт	20	46,529	290
3	Станок универсально-заточной	40LN	1 кВт	20	381,221	4628

4	Станок сверлильный	ЗИМ-426	0,5 кВт	20	-	13488
---	--------------------	---------	---------	----	---	-------

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

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	столы	10
2	стулья	20
3	шкаф	1
4	доска	1

3. Образовательная деятельность

Подразделения ЮУрГУ, использующие учебную лабораторию:

1. Кафедра ТМСИ

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

№ п/п	Дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов	Выпускающая кафедра
1	Современные инструментальные материалы в процессах резания	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	5	8	ТМСИ
2	Процессы и операции формообразования	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	5	16	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
Индивидуальные консультации по курсовому проектированию	15	2
Учебная практика	20	4 нед.
Практикум по виду профессиональной деятельности	30	3
НИР	30	3

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

1. Козлов, А.В. Процессы формообразования и и режущие инструменты: Учебное пособие для выполнения лабораторных работ / А.В. Колов, И.П. Дерябин. – Челябинск: Изд.центр ЮУрГУ, 2012.
2. Козлов, А.В. Резание металлов: учебное пособие для выполнения лабораторных работ / А.В. Козлов, В.П. Пургин, А.В. Бобылев. — Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2004.
3. Козлов, А.В. Расчет режимов резания при точении: учебное пособие к курсовой работе / А.В. Козлов, И.П. Дерябин. – Челябинск: Изд.центр ЮУрГУ, 2015


4. Научная деятельность

Разделы науки: Технические науки

Направления научных и прикладных исследований

- определение обрабатываемости материалов
- исследование и совершенствование формообразующих инструментов

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Козлов
(инициалы, фамилия)