

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)