

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

2017 г.

П А С П О Р Т
учебной лаборатории

Технология конструкционных материалов и методы электрофизической и
электрохимической обработки материалов

название лаборатории

Кафедра технологии машиностроения, станков и инструментов

наименование кафедры

2017 г.

1. Характеристика помещения № 1-001а

- Местоположение: г. Златоуст
наименование города, улицы, № дома
- Параметры: 8,5×5,7×2,95 м.
длина, ширина, высота (м)
- Площадь: 48,45 кв.м.
(кв. м)
- Естественное освещение: 1 окно, 1,3 кв.м.
количество окон, их общая площадь
- Искусственное освещение: 6 светильников, светодиодные
вид и количество стационарно расположенных ламп
- Наличие водоснабжения и канализации: нет
- Отопление: центральное, 2 радиатора
вид и количество стационарно установленных радиаторов
- Вентиляция: естественная, вытяжная местная
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: 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	Микроскоп измерительный	OPUM-1	0,1 кВт	40	29,880	551
2	Электроэрозионный станок	4Г721М	2,5 кВт	40	142,284	184
3	Выпрямитель сварочный	ВД-50293	2,0 кВт	40	18,735	3105
4	Сварочный преобразователь	МТП-12034	3,0 кВт	40	14,947	3104
5	Трансформатор сварочный	TDM-401	-	40	11,784	7183

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

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Стол	12
2	Стулья	21
3	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	Технологические процессы в машиностроении	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	4	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
Курсовое проектирование	8	2
Практикум по виду профессиональной деятельности	10	3
НИР	10	3

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

1. Козлов, А. В. Проектирование заготовок [Текст] : учеб. пособие / А. В. Козлов, Б. А. Решетников, А. В. Бобылев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Технология машиностроения, станки и инструмент ; ЮУрГУ. – Челябинск : Изд-во ЮУрГУ, 2014. – 34 с. : ил.
2. Бобылев, А. В. Проектирование отливок [Текст] : учеб. пособие к практ. работам / А. В. Бобылев, С. П. Максимов, И. Н. Миронова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф.

Технология машиностроения, станки и инструмент ; ЮУрГУ. – Челябинск : Изд-во ЮУрГУ, 2014. – 60 с.

3. Бобылев, А. В. Технологические процессы в машиностроении [Текст] : конспект лекций по направлениям 15.03.05 "Конструкт.-технол. обеспечение машиностр. пр-в" и др. Ч. 1. / А. В. Бобылев, А. В. Козлов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Технология машиностроения, станки и инструмент; ЮУрГУ. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ. – 2014. – 58 с. : ил.

4. Бобылев, А. В. Технологические процессы в машиностроении [Текст] : конспект лекций по направлениям 15.03.05 "Конструкт.-технол. обеспечение машиностр. пр-в" и др. Ч. 2. / А. В. Бобылев, А. В. Козлов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Технология машиностроения, станки и инструмент ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ. – 2014. – 36 с. : ил.

5. Козлов А.В., Решетников Б.А., Бобылев А.В. Проектирование заготовок: Учебное пособие. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2002 – 34 с.

6. Бобылев А.В., Максимов С.П. Проектирование отливок: учебное пособие к практическим работам. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2007. – 60 с.


4. Научная деятельность

Разделы науки: Технология механизмов и машин

Направления научных и прикладных исследований

- исследование методов образования деталей трубопроводов при гибке труб с раскатыванием

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Козлов
(инициалы, фамилия)