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
_____ А.Н. Дильдин
подпись, инициалы, фамилия
«18» мая 2026 г.

П А С П О Р Т
учебной лаборатории

Оборудование автоматизированных производств
название лаборатории

Кафедра электрооборудования и автоматизации производственных процессов
наименование кафедры

2026 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 фре-	6Р80	3,5 кВт	15	28,380	2352

	зерный					
6	Станок зубо-резный	514	2,2 кВт	15	55,078	226
7	Станок шли-фовальный	3Г71	2,3 кВт	15	14,908	8990
8	Станок токар-ный	1К62	10 кВт	15	53,218	90
9	Станок токар-ный с ЧПУ	16К20Ф3	10 кВт	15	899,42	9305
10	Станок шли-фовальный	3Б-663	0,65 кВт	15	5,597	489
11	Станок токар-ный	1К62	10 кВт	15	98,285	5673
12	Точило	4571	1,2 кВт	15	5,052	4571
13	Станок свер-лильный	2Н125Л	2,2 кВт	15	13,061	488
14	Станок стро-гальный	7А-311	3 кВт	15	-	474
15	Станок токар-ный	1К62	10 кВт	15	0,06	631

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

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Парты	9
2	Стулья	18
3	Шкафы	10
4	Макеты	6
5	Столы	3
6	Наглядные пособия	3

3. Образовательная деятельность

Подразделения ЮУрГУ, использующие учебную лабораторию:

- кафедра ЭАПП

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

№ п/п	дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов	Выпускающая кафедра
1	Оборудование автоматизированных производств	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	9	4	ЭАПП

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
Учебная практика (научно-исследовательская работа)	11	4 нед.
Производственная практика (эксплуатационная)	14	4 нед.
Производственная практика (проектно-технологическая)	22	4 нед.

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

1. Сергеев, С. В. Оборудование машиностроительных производств [Текст] : конспект лекций / С. В. Сергеев, Б. А. Решетников ; Юж.-Урал. гос ун-т, Златоуст. фил., Каф. Технология машиностроения, станки и инструмент ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2014. - 160 с. : ил.
2. Сергеев, С. В. Оборудование машиностроительных производств [Текст] : учеб. пособие по лаб. работам по направлению 151900 "Конструкт.- технол. обеспечение машиностр. пр-в" и др. направлениям. Ч. 4 / С. В. Сергеев, Б. А. Решетников ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Технология машиностроения, станки и инструмент ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издат. центр ЮУрГУ, 2013. - 61 с. : ил.
3. Сергеев, С. В. Оборудование машиностроительных производств [Текст] : учеб. пособие по лаб. работам по направлению 151900 "Конструкт.- технол. обеспечение машиностр. пр-в" и др. направлениям. Ч. 2 / С. В. Сергеев, Б. А. Решетников ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Технология машиностроения, станки и инструмент ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издат. центр ЮУрГУ, 2013. - 44 с.: ил.
4. Сергеев, С. В. Оборудование машиностроительных производств [Текст] : учеб. пособие по лаб. работам по направлению 151900 "Конструкт.- технол. обеспечение машиностр. пр-в" и др. направлениям. Ч. 1 / С. В. Сергеев, Б. А. Решетников ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Технология машиностроения, станки и инструмент ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издат. центр ЮУрГУ, 2013. - 49 с. : ил.
5. Сергеев, С. В. Оборудование машиностроительных производств [Текст] : учеб. пособие по лаб. работам по направлению 151900 "Конструкт - технол. обеспечение машиностр. пр-в" и др. направлениям. Ч. 3 / С. В. Сергеев, Б. А. Решетников ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Технология машиностроения, станки и инструмент ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издат. центр ЮУрГУ, 2013. - 50 с. : ил.
6. Сергеев, С. В. Оборудование машиностроительных производств [Текст] : учеб. пособие по выполнению практ. работ / С. В. Сергеев, Б. А. Решетников ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Технология машиностроения, станки и инструмент ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2014. - 108 с. : ил.
7. Оборудование машиностроительных предприятий [Текст] : учеб. пособие для вузов по направлению "Конструкторско-технол. обеспечение машиностр. пр-в" / А. Г. Схиртладзе и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2013. - 167 с. : ил.
8. Справочник технолога-машиностроителя [Текст]. В 2 т. Т. 1 / А. М. Дальский, А. Г. Суслов, А. Г. Косилова и др. ; под ред. А. М. Дальского и др. - 5-е изд., испр. - М. : Машиностроение-1, 2003. - 912 с. : ил.
9. Справочник технолога-машиностроителя [Текст]. В 2 т. Т. 2 / А. М. Дальский, А. Г. Суслов, А. Г. Косилова и др. ; под ред. А. М. Дальского и др. - 5-е изд., испр. - М. : Машиностроение-1, 2003. - 943 с. : ил

4. Научная деятельность

Разделы науки: машиностроение, электромашиностроение

Направления научных и прикладных исследований

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

Заведующий кафедрой _____ Ю.С. Сергеев

(подпись) *(инициалы, фамилия)*