

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

Гидравлика и гидропневмооборудование

название лаборатории

Кафедра технологии машиностроения, станков и инструментов

наименование кафедры

2017 г.

1. Характеристика помещения № 1-113

Местоположение: г. Златоуст, ул. Тургенева, д. 16
наименование города, улицы, № дома

Параметры: 8,3×5,7×3,25 кв.м.
длина, ширина, высота (м)

Площадь: 47,31 кв.м.
(кв. м)

Естественное освещение: 3 окна, 10,5 кв.м.
количество окон, их общая площадь

Искусственное освещение: 7 светильников, светодиодные
вид и количество стационарно расположенных ламп

Наличие водоснабжения и канализации: есть

Отопление: центральное, 3 радиатора
вид и количество стационарно установленных радиаторов

Вентиляция: естественная
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	стенд	для исследования модели гидропривода	0,1 кВт	15	-	13471
2	стенд	для испытания поршневого гидроцилиндра	0,5 кВт	15	-	13474

3	стенд	для испытания шестеренного насоса	0,5 кВт	15	-	13473
4	стенд	для испытания аксиально-поршневого гидромотора	0,8 кВт	15	-	13472
5	стенд	Приборы и средства создания и измерения давления ПССИД-010-6ЛР-00.000 РЭ	1 кВт	15	885,180	6001760
6	стенд	Исследование течений в элементах гидросистем СГУ-ИТЭГ-16-8ЛР-01.00.000 ПЗ	0,4	15		

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

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	столы	7
2	стулья	18
3	шкафы	2
4	доска	1

3. Образовательная деятельность

Подразделения ЮУрГУ, использующие учебную лабораторию:

- кафедра ТМСИ
- кафедра ТТИМ

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

№ п/п	Дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов	Выпускающая кафедра
1	Гидравлика	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	6	16	ТМСИ

2	Механика жидкости и газа	22.03.02	4,5	16	ТТПМ
---	--------------------------	----------	-----	----	------

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
Практикум по виду профессиональной деятельности	10	3
НИР	10	3

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

1. Чиненова Т.П., Чиненов С.Г. Гидравлика: Учебное пособие по лабораторным работам.– Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2002. – 53 с.
2. Кудинов А.А. Техническая гидромеханика. – М.: Машиностроение, 2008.
3. Шейпак А.А. Гидравлика и гидропневмопривод. Ч. 1: Основы механики жидкости и газа: учебное пособие для вузов по направлениям 653200 «Транспортные машины и трансп.-технолог. комплексы» и др. /А.А.Шейпак. М.: Издательство МГИУ, 2007. 263.
4. Исследовательский лабораторный комплекс ИЛК-ГОМП-016 «Гидравлика оборудования металлургической промышленности»: паспорт ИЛК-ГОМП-016-00.000ПС
5. Исследовательский лабораторный комплекс ИЛК-ГОМП-016 «Гидравлика оборудования металлургической промышленности»: руководство по эксплуатации. Часть 1. Стенд «Приборы и средства создания и измерения давления» ПССИД-010-6ЛР-00.000.000 РЭ
6. Исследовательский лабораторный комплекс ИЛК-ГОМП-016 «Гидравлика оборудования металлургической промышленности»: руководство по эксплуатации. Часть 2. «Исследование течений в элементах гидросистем» СГУ-ИТЭГ-16-8ЛР-01.00.000.000ПЗ

4. Научная деятельность

Разделы науки: Технические науки

Направления научных и прикладных исследований

Исследование и совершенствование конструкций гидропневмооборудования

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Козлов
(инициалы, фамилия)