

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ

ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ

Сведения о параметрах и коммуникациях лаборатории

А) Общие сведения о лаборатории

- Специальности, для которых оборудована лаборатория – *«Механизация сельского хозяйства»*
- Введен в эксплуатацию: для специальностей сельскохозяйственного направления
- Площадь помещения: 243,5 м².
- Высота помещения: 4,5м.
- Наличие лаборантской: нет
- Отделка помещения: - стены – побелка, потолок – побелка, покрытие пола – бетон.

Б) Микроклимат

- Отопление – центральное
- Водопровод, канализация – нет
- Кондиционирование, вытяжка – естественное
- Температура воздуха 16-20⁰ С
- Влажность – 75%
- Проветривание – утром до лабораторно-практических работ и во время перемен
- Уровень шума - не более 50 Дб

В) Освещение

- Ориентация окон - на север, северо-восток
- Наличие солнцезащитных устройств – нет
- Искусственное освещение (общее, комбинированное) - местное – ламп
- Естественное освещение - окна деревянные 4 штуки, жалюзи нет
- Тип светильников - лампы накаливания
- Размещение светильников - по потолку в 2 ряда.
- Количество обучающихся, занимающихся одновременно: максимально – 25 человек.

Г) Требования к оборудованию лаборатории:

- Количество посадочных мест – 25
- Сельскохозяйственные машины размещены на полу.
- Рабочие столы содержатся в полной чистоте, не загромождаются не нужными предметами

Е) Число ПК, наличие локальной сети

Место преподавателя	нет
Ученических рабочих мест	нет
Наличие локальной сети	нет

Ж) Подключение к сети Интернет - нет

Сведения о режиме функционирования лаборатории

График занятости

День	Понедельни	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
Время работы	8.30 – 14.15	8.30 – 14.15	8.30 – 14.15	8.30 – 14.15	8.30 – 14.15	8.30 – 14.15

ЛПЗ для студентов проводятся в соответствии с расписанием учебного процесса и тематическим планом
 рабочих программ по профессиональным модулям и учебным дисциплинам.
 График консультаций: Среда с 14.20 до 15.20

Нормативно-правовая база

Инструкции по ОТ	ИОТ 075 по оказанию 1-й мед.помощи при ударе эл.током ИОТ 077 по оказанию 1-й мед.помощи при колотых и резаных ИОТ 076 по поведению и обеспечению безопасности обучающихся в
Должностные инструкции	Заведующего лабораторией
Наличие СанПиН	СанПиН 2.4.2 1178-02; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН
Сертификаты, свидетельства (копии) на оборудование	- нет

Правила пользования лабораторией

1	На первом занятии в лаборатории обучающиеся знакомятся с инструкцией по охране труда. (повторные инструктажи каждые полгода: сентябрь, январь)
2	Работать только в застегнутой, тщательно заправленной одежде и в облегающем головном уборе.
3	Обучающиеся находятся в лаборатории только в присутствии преподавателя
4	До начала занятий обучающиеся проверяют состояние своих рабочих мест, исправность инструмента и о выявленных неполадках срочно сообщают преподавателю
5	Во время занятий обучающиеся не покидают свои рабочие места без разрешения преподавателя
6	Во время занятий студенты должны поддерживать в лаборатории чистоту и порядок. По окончании работы каждый студент приводит в порядок свое рабочее место.
7	Приступить к работе только после прохождения инструктажа по технике безопасности, а также инструктажа непосредственно на рабочем месте.
8	Выполнять только ту работу, которая поручена, прописана в учебном элементе.
14	Работать только исправным инструментом и оборудованием.
15	При выполнении задания следите за действиями товарищей по звену, чтобы избежать травмирования.
16	После лабораторно - практических занятий приводят используемое оборудование, инструменты в порядок; делают влажную уборку рабочих поверхностей

Инструменты и оборудование

№п/п	Перечень оборудования	Количество
1	измеритель расхода жидкости;	1
2	манометр;	1
3	барометр;	1
4	центробежный насос;	1
5	масляный насос;	1
6	аксиальный (поршневой) насос;	1
7	ареометр;	1
8	компрессор.	1
9	Комплект плакатов	1

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебных дисциплин предполагает наличие учебной лаборатории.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест

- комплект нормативно-технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- мультимедийный проигрыватель.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- комплект учебно-методических материалов преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине;

Технические средства обучения:

- компьютер;
- мультимедийное оборудование;
- электронные образовательные ресурсы.

Учебно-методическая база лаборатории

Основные источники:

Учебники и учебные пособия:

1. Брюханов О.Н. «Основы гидравлики и теплотехники». – М.: Академия, 2008.
2. Брюханов О.Н. «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики». Учебник СПО. – М.: Инфра-М, 2011.

Дополнительные источники:

1. Кузнецов А.В., Рудобашта С.П., Симоненко А.В. «Основы теплотехники, топливо и смазочные материалы». – М.: Колос, 2006.
2. Прибытков И.А. Теоретические основы теплотехники: Учебник СПО. – М.: Академия, 2004.

Электронные образовательные ресурсы:

1. Комплекты презентаций по дисциплине: Основы гидравлики и теплотехники.
2. Видеофильмы по дисциплине Основы гидравлики и теплотехники.

Интернет -ресурсы:

1. <http://k-a-t.ru/gidravlika/1/index.shtml>

Дополнительная комплектация

Система техники безопасности и защиты обучающихся:

- система датчиков пожарной сигнализации – установлена;
- наличие аптечки первой помощи – имеется.

Ежегодные мероприятия, связанные с соблюдением санитарно-гигиенических норм в лаборатории и организационной деятельностью

№ п/п	Мероприятия	Сроки
1	Подготовка кабинета к работе: а) в зимних условиях; б) к летнему сезону.	Сентябрь, январь
2	Проводить генеральные уборки.	1 раз в месяц
3	Следить за проведением влажной уборки	постоянно
4	Провести учет учебного оборудования, имеющегося в лаборатории.	По плану проведения инвентаризации
5	Провести профилактический осмотр электроприборов и электрооборудования.	Сентябрь, январь июнь
6	Обновить медикаменты в аптечке	По плану
7	Провести инструктажи по технике безопасности и правилам работы в лаборатории с обучающимися	В течение года
8	Провести инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока с обучающимися	Сентябрь январь
9	Сформировать группы обучающихся для практических занятий	По плану практики
10	Производить замену электрических ламп	По мере необходимости
11	Проводить мелкий ремонт	По мере необходимости
12	Соблюдать световой и тепловой режим	ежедневно
13	Соблюдать режим проветривания и уборки лаборатории	ежедневно
14	Соблюдать режим работы лаборатории согласно Сан Пин	ежедневно