

ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА МАШИН

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 з а н я т о с т и

День недели	Понедельник	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 ранах
	ИОТ 076 по поведению и обеспечению безопасности обучающихся в аварийных ситуациях
Должностные инструкции	Заведующего лабораторией
Наличие СанПиН	СанПиН 2.4.2 1178-02; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; СанПиН 2.2.2.542-96
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.
9	При разборке и сборке СХМ особое внимание обращают на безопасные приемы при снятии, переносе и установке на место таких деталей
10	Переносить детали можно только в рукавицах.
11	При снятии тяжелых деталей и узлов необходимо пользоваться подъемно-транспортными средствами.
12	Во время регулировок, смены деталей и т.д. нельзя находиться под СХМ, поднятой в транспортное положение, а при навешивании машины на трактор – между продольными тягами механизма навески.
13	Поднимать и опускать навесную машину нужно осторожно, чтобы никого не задеть.
14	Работать только исправным инструментом.
15	При выполнении регулировок следите за действиями товарищей по звену, чтобы избежать травмирования.
16	После лабораторно - практических занятий, по окончании УП приводят используемое оборудование, инструменты в порядок; делают влажную уборку рабочих поверхностей

Инструменты и оборудование

№п/п	Перечень оборудования	Количество
1	культиватор КПС-4	1
2	культиватор КОН-2,8	1
3	разбрасыватель минеральных удобрений НРУ-0,5	1
4	сеялка, СЗ-3,6	1
5	картофелесажалка СН-4Б	1
6	пресс-подборщик ПС-1,6	1
7	подборщик-копнитель ПК-1,6	1
8	зерноуборочный комбайн СК-5М	1
9	Комплект узлов лушильника ЛДГ-10	1
11	Плуг ПЛН-4-35	1
12	Картофелекопатель КСТ-1.4	1
13	Бороны БЗСС-1,0	1
14	Рулонный пресс – подборщик R-10/2000	1
15	Комплект учебно-методической документации по подготовке машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц;	1
16	Комплект плакатов по СХМ	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. А.Н.Устинов “Сельскохозяйственные машины” Изд. Центр «Академия», 2006. - 264с.
2. Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания автомобилей: Учебник / Под ред. Н.А. Давыдова. – М.: Академия, 2011. 368 с.
3. Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. – М.: Издательский центр «Академия», 2013
4. Кузнецов А.В., Рудобашта С.П., Симоненко А.В. «Основы теплотехники, топливо и смазочные материалы». – М.: Колос, 2006.

Дополнительные источники:

1. Карпенко А.Н., Зеленев А.А. Сельскохозяйственные машины. М.: Колос, 2001. - 212с.
2. Песков Ю.А., Мещеряков И.К. Зерноуборочные комбайны Дон. М.: Агропромиздат, 2002. - 196с.
3. Портнов М.Н. Зерноуборочные комбайны. М.: Агропромиздат, 2003. - 180с.
4. Устинов В.Е. Зерноуборочные комбайны. М.: Академия, 2001. - 98с.
5. Ульман И. Е. Техническое обслуживание и ремонт машин. М.: Агропромиздат, 1990
6. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций. РД 15-3-39. 2-080-01.
7. Альбом – справочник «Скоростная сельскохозяйственная техника». – Россельхозиздат, 1977

Электронные образовательные ресурсы:

1. Комплекты презентаций по МДК.03.01 Система технического обслуживания и ремонта СХМ.
2. Видеофильмы по, МДК.03.01 Система технического обслуживания и ремонта СХМ

Интернет -ресурсы:

1. <http://helpiks.org/8-91794.html>
2. <http://studopedia.ru/>
3. www.twirpx.com

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