

Лаборатория

«Машины и оборудование для природообустройства»

Основные задачи лаборатории:

1. Создать условия для успешного обучения учащихся.
2. Делать всё возможное для оснащения лаборатории методическими пособиями, инструкционными картами, наглядными пособиями, оказывать помощь учащимся в учебном процессе.
3. Организовать внеклассную работу учащихся.
4. Выработать навыки использования полученных знаний в практической деятельности.
5. Развить интерес к дисциплине и выбранной профессии.
6. Организовать работу кружка и проведение внеклассных мероприятий со студентами

Документация по лаборатории «Машины и оборудование для природообустройства»

- перечень материально-технических ценностей (размещается на внутренней стороне входной двери);
- инструкция по охране труда;
- контрольный лист инструктажа обучающихся по технике безопасности;
- журнал регистрации консультаций;
- журнал регистрации временной выдачи материально-технических ценностей студентам, преподавателям, сотрудниках.

Правила поведения в лаборатории

К работе в учебной специализированной лаборатории допускаются лица, ознакомленные с инструкцией по технике безопасности и охране труда, с правилами поведения в учебных специализированных лабораториях.

Работа студентов в учебной специализированной лаборатории разрешается только в присутствии преподавателя(заведующего лабораторией).

Находясь в учебной специализированной лаборатории, необходимо:

- соблюдать тишину и порядок;
- выполнять все требования преподавателя(заведующего лабораторией);
- бережно относиться к оборудованию, раздаточному материалу, пособиям.

При работе в учебной специализированной лаборатории запрещается:

- находиться в помещении в верхней одежде, с едой и напитками;
- во время проведения занятий обучающимся иметь включенные телефоны;
- прерывать учебные занятия, входить и выходить из аудитории во время их проведения без разрешения преподавателя;
- запрещается присутствие на учебных занятиях посторонних лиц без разрешения преподавателя, ведущего занятие, руководителя учебного структурного подразделения и администрации.

В случае порчи или выхода из строя оборудования учебной специализированной лаборатории по вине пользователя ремонт или замена оборудования производится за счет пользователя.

План кружковой работы

- Выбор членов кружка из числа студентов 3 курса
- Оформление методического уголка лаборатории на 2017-2018 учебный год
- Улучшение эстетического вида лаборатории
- Обзор журналов: «Мелиорация и водное хозяйство»
- Выполнение творческих работ, макетов, докладов и рефератов
- Подготовка раздаточного материала
- Обновление стендов, слайдов и презентаций
- Подготовка к открытым мероприятиям для «Недели качества»
- Участие в «Недели науки»
- Работа над программами практик согласно ФГОС

Расписание консультаций

Дисциплина	День недели	Преподаватель
Машины и оборудование для природообустройства	Четверг	Гулиева Н.В.

Перечень материально-технических ценностей учебной специализированной лаборатории

- набор деталей и соединений -2;
- модель передач -1 ;
- набор валов, осей подшипников, модели муфт и тормозов-1;
- набор пружин и рессор;
- двигатель внутреннего сгорания (дизельный, карбюраторный);
- гидравлический насос;
- детали от буровой машины-10;
- дождевальные насадки-10;
- плакаты - 12;
- вибростол-2.

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИРОДООБУСТРОИСТВА

АВТОМОБИЛИ
ПРИЦЕПЫ



АВТОПОГРУЗЧИК



ГУЗОПОДЪЕМНЫЕ
МАШИНЫ



ЭКСКАВАТОРЫ
ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ



бульдозер-экскаватор



Машины для производства бетонных и железобетонных работ

Дозаторы, вибраторы

Бетоносмесители



Машины для землеройно-транспортных работ

Экскаватор, скрепер, бульдозер

Грейдер, планировщик, каток



Основные базовые, подъёмно-транспортные и погрузочные машины

Трактор, прицепы, грузовой автомобиль



Машины и устройства непрерывного транспортирования



Виды соединений.

Разъемные



С резьбой



Болтовое
Винтовое
Шпилечное

Без резьбы



Шпоночное
Штифтовое
Шплинтовое
Шлицевое

Неразъемные



Сварное
Заклепочное
Клееное
Паяное