

Лаборатория

«Технология и организация работ
по строительству объектов
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 «Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства»

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

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 занятия 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
Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства	Четверг	Гулиева Н.В.

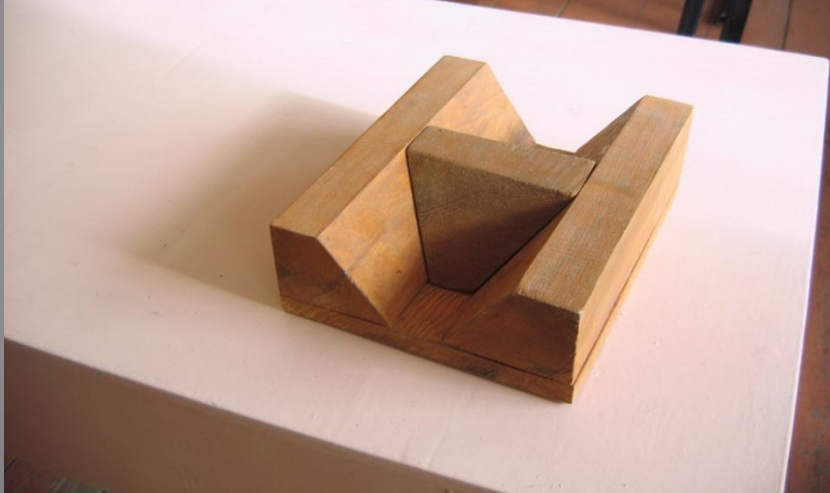
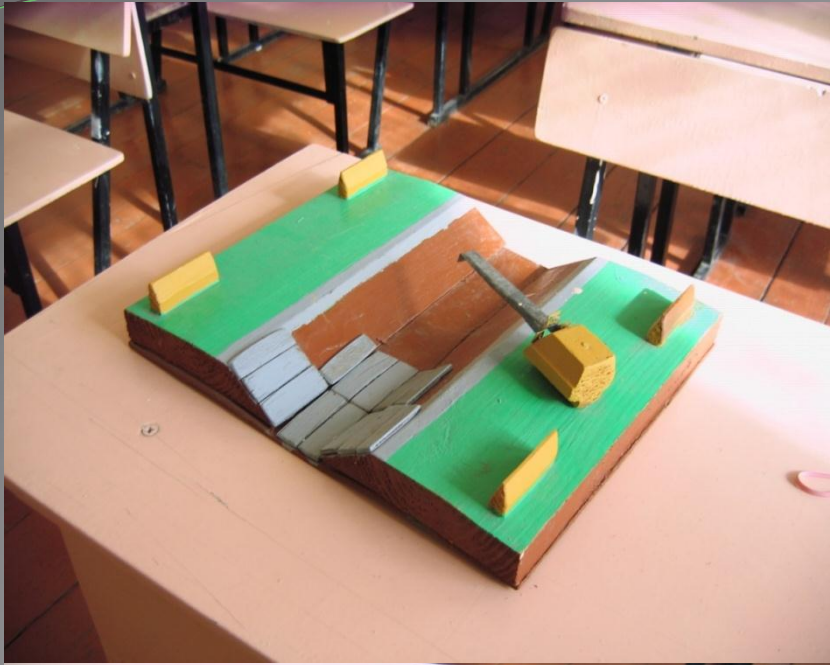
Перечень материально-технических ценностей учебной специализированной лаборатории

- посадочные места (по количеству обучающихся) – 13 парт;
- стол учительский – 1 шт.;
- стул учительский – 1 шт.;
- макеты элементов гидромелиоративных систем и гидротехнических сооружений;
- фильтрационный лоток;
- модели ГТС: быстроток, консольный сброс, перепад, плоский затвор;
- водосливная железобетонная плотина;
- плакаты.

Учебные мультимедиматериалы:

1. Строительство плотин.
2. Реконструкция водохранилищ.
3. Дамбы.
4. Оросительная сеть.
5. Борьба с засолением почв.





§ Е2-1-29 УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ

Прицепной каток ДУ-35А (Д-703) тракторист 6 разр.

Нормы времени на 100 м² уплотненного слоя грунта

№	С разворотом на насыпи	С разворотом со съездом с насыпи					
		Длина гоня, м					
Имя оператора работ	Толщина слоя, м	№					
		до 100	до 200	св. 200	до 200	до 300	св. 300
УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИ ПРОХОДАХ ПО СЛЕДУ	до 0,2	0,56	0,5	0,46	0,66	0,56	0,51
	от 0,2 до 0,3	(0,56)	(0,5)	(0,46)	(0,66)	(0,56)	(0,51)
УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЧЕТЫРЕХ ПЕРВЫХ ЧЕТЫРЕХ	до 0,2	0,34	0,29	0,27	0,38	0,32	0,3
	от 0,2 до 0,3	(0,34)	(0,29)	(0,27)	(0,38)	(0,32)	(0,3)
ДОБРАВАТЬ НА КАЖДОМ ПРОХОДЕ ПЕРВЫХ ЧЕТЫРЕХ	до 0,2	0,11	0,09	0,08	0,13	0,1	0,09
	от 0,2 до 0,3	(0,11)	(0,09)	(0,08)	(0,13)	(0,1)	(0,09)
		а	б	в	г	д	е

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ §Е2-1-35

СОСТАВ РАБОЧИХ

Для бульдозеров на тракторах Т-74, ДТ-75 (Машинист 5 разр)

Для бульдозеров на тракторах Т-100, Т-130, Т-180 и ДЭТ-250

(Машинист 6 разр)

Нормы времени на 1000 м² спланированной поверхности

за 1 проход бульдозера

Марка трактора	Марка бульдозера	Способ работы		№
		при рабочем ходе в одну сторону	при рабочем ходе в две стороны	
Т-74, ДТ-75	ДЗ-29 (Д-535), ДЗ-42 (Д-606)	0,41(0,41)	0,22(0,22)	1
Т-100	ДЗ-8 (Д-271А), ДЗ-19 (Д-494)	0,29(0,29)	0,19(0,19)	2
Т-100	Д-258, ДЗ-7 (Д-492А), ДЗ-19 (Д-493А)	0,21(0,21)	0,14(0,14)	3
Т-130	ДЗ-28 (Д-533), ДЗ-24 (Д-521)	0,2(0,2)	0,14(0,14)	4
Т-180	ДЗ-35С (Д-575С), ДЗ-24А (Д-521А)	0,18(0,18)	0,13(0,13)	5
Т-180	ДЗ-25 (Д-522)	0,16(0,16)	0,11(0,11)	6
ДЭТ-250	Д-38А, Д-38Б, ДЗ-30С (Д-572С)	0,12(0,12)	0,08(0,08)	7
		а	б	

§Е2-1-15 СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ

Машинист 6 разр

Нормы времени на 1000 м² очищенной поверхности

Марка трактора	Марка бульдозера	Группа грунта		№
		I	II	
Т-100	ДЗ-8 (Д-271А)	0,84(0,84)	1,8(1,8)	1
Т-100	Д-259, ДЗ-18 (Д-493А)	0,69(0,69)	1,5(1,5)	2
Т-130	ДЗ-28 (Д-533)	0,66(0,66)	1,4(1,4)	3
Т-180	ДЗ-24А (Д-521А), ДЗ-35С (Д-575С), ДЗ-9 (Д-275А)	0,6(0,6)	1,3(1,3)	4
Т-180	ДЗ-25 (Д-522), Д-290	0,48(0,48)	1,1(1,1)	5
		а	б	

РАЗРАБОТКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ §Е2-1-21

ПРИЦЕПНЫЕ СКРЕПЕРЫ СОСТАВ РАБОЧИХ

Для скреперов с тракторами ДТ-75, Т-74 (тракторист 5 разр)

Для скреперов с тракторами Т-100, Т-180 и ДЭТ-250 (тракторист 6 разр)

Нормы времени на 100 м² грунта

Марка трактора	Вместимость ковша скрепера, м ³	Расстояние перемещения грунта				№
		до 100 м		до 100 м		
		I	II	I	II	
ДТ-75, Т-74	3	2,6 (2,6)	2,8 (2,8)	0,14 (0,14)	0,15 (0,15)	1
Т-100	7	1,5 (1,5)	1,7 (1,7)	0,09 (0,09)	0,1 (0,1)	2
Т-180	10	0,95 (0,95)	1,1 (1,1)	0,05 (0,05)	0,06 (0,06)	3
ДЭТ-250	15	0,79 (0,79)	0,93 (0,93)	0,04 (0,04)	0,05 (0,05)	4
		а	б	в	г	

Схема процесса приготовления бетона

