

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА
по «Лесным культурам»

Якутск
2013

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Инженерный факультет
Кафедра «Природообустройство»

**Методические указания
по выполнению курсового проекта**

по «Лесным культурам»

Направление: 250100 «Лесное дело»

Якутск
2013

УДК 630(076.1)
ББК 43я73

Рецензент: Трофимцев Ю.И., д.т.н., профессор кафедры «Высшей математики» Института математики и информатики ФГАОУ ВПО «Северо-восточный федеральный университет» им. М.К. Аммосова

Составитель: Ушницкий А.А., к.т.н., доцент кафедры «Природообустройство»; Григорьев М.Ф., ведущий инженер кафедры «Природообустройство»

Лесные культуры: методические указания по выполнению курсового проекта по направлению 250100 «Лесное дело». Якутск: ЯГСХА, 2013. - 31 с.

Утверждена МК Инженерного факультета Якутской ГСХА 18.12.2013 г., протокол № 7.

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
профессионального образования
«Якутская государственная
сельскохозяйственная
академия», 2013

Содержание

Исходные материалы для проектирования	6
Введение	7
Глава 1. ПРИРОДНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВА	7
Глава 2. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В ПОСАДОЧНОМ МАТЕРИАЛЕ И СОСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ЗАДАНИЯ	8
Глава 3 РАСЧЕТ ПЛОЩАДИ И СОСТАВЛЕНИЕ ПЛАНА ПИТОМНИКА	9
Глава 4 ЕДИНОВРЕМЕННЫЕ РАБОТЫ ПО ЗАКЛАДКЕ ПИТОМНИКА	12
Глава 5 ЕЖЕГОДНЫЕ РАБОТЫ В ПИТОМНИКЕ	13
ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТА	14
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	15
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	16
ФОРМЫ ДЛЯ РАСЧЕТОВ	17
ПРИЛОЖЕНИЯ	22

Предисловие

Проект организации лесного питомника выполняется студентами очной и заочной форм обучения. Целью курсового проектирования является закрепление студентами теоретических знаний, приобретение навыков самостоятельной работы с научно-технической, нормативной и справочной литературой, получение навыков принятия проектных решений, проведения инженерных расчетов, экономического обоснования проектируемых мероприятий. Все проектные решения должны приниматься с учётом новейших достижений лесоводственной науки и наиболее полной механизации трудоёмких работ.

Задание на курсовое проектирование

Студенту (Ф.И.О.) группа

Объект проектирования (лесхоз, леспромхоз, лесокомбинат и др. предприятия)

Глава 1. Природные и экономические условия района расположения питомника.

Глава 2. Расчет потребности в посадочном материале и составление проектного задания.

Глава 3. Расчет площади и составление плана лесного питомника.

Глава 4. Единовременные работы по закладке питомника.

Глава 5. Ежегодные работы в питомнике.

Материал для написания главы 1 студенты очной формы обучения получают на кафедре, заочной формы обучения – собирают в лесхозе по месту работы.

Студенты заочного обучения могут упростить проект за счёт сокращения разработки агротехники выращивания посадочного материала в теплице, создания дендрологического участка и расчётов потребности семян и минеральных удобрений (формы 9, 14). Составляют проект выращивания посадочного материала только для лесовосстановления в посевном отделении, в теплице и в уплотненной школе (задание на выращивание посадочного материала для озеленения и садоводства).

Дата выдачи задания

Представить к защите.

Руководитель.....