

**МДК 01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов**

**27. 12. 2023 год.**

**Оформить технологическую часть в соответствии с содержанием курсовой работы.**

Министерство образования Новосибирской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Новосибирской области  
«Тогучинский политехнический колледж»

## **КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

МДК 01.01. Лесоразведение и воспроизводства лесов

# **ПРОЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕСНОГО ПИТОМНИКА И ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР**

Студент группы Л-210931

Руководитель

Ю. В. Горяйнова

Оценка \_\_\_\_\_

Тогучин 2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ.....	4
1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	5
1.1	Посевное отделение питомника.....	5
1.1.1	Обработка почвы .....	5
1.1.2	Предпосевная подготовка семян.....	7
1.1.3	Технология производства посева.....	8
1.1.4	Уходы за посевами.....	9
1.1.5	Выкопка и хранение сеянцев.....	9
1.1.6	Биологическая характеристика пород.....	10
1.2	Школьное отделение .....	11
1.2.1	Обработка почвы.....	11
1.2.2	Технология производства посадки.....	12
1.2.3	Уходы за саженцами.....	13
1.2.4	Выкопка и хранение саженцев.....	14
1.3	Производство лесных культур.....	15
1.3.1	Обоснование типа лесных культур.....	16
1.3.2	Обработка почвы под лесные культуры.....	17
1.3.3	Технология создания лесных культур.....	18
1.3.4	Уходы за лесными культурами.....	20
1.3.5	Перевод лесных культур в покрытые лесной растительностью земли .....	21
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	23
2	РАСЧЕТНАЯ ЧАСТЬ .....	24
2.1	Расчет площади ежегодного посева.....	24
2.2	Расчет площади ежегодной посадки.....	24
2.3	Организация территории питомника.....	25
2.4	Схемы ротации освоенных севооборотов.....	26
2.5	Расчет ежегодной потребности в семенах.....	26
2.6	Расчет потребности в лесосеменном сырье.....	27
2.7	Расчетно-технологическая карта на выращивание сеянцев.....	27
2.8	Расчетно-технологическая карта на выращивание саженцев.....	28
2.9	Расчет себестоимости сеянцев .....	29
2.10	Расчет себестоимости саженцев.....	29
2.11	Проект лесных культур.....	31
2.12	Тип лесных культур.....	34
2.13	Расчетно-технологическая карта на создание лесных культур...	34
2.14	Расчет себестоимость лесных культур.....	35
3	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	
3.1	План организации территории лесного питомника.....	
3.2	План участка лесных культур	
	Список литературы.....	40

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. А.И. Новосельцева, А.Р. Родин. Справочник по лесным культурам. - М.: Лесная промышленность, 1984.
2. А.И. Новосельцева, Н.А. Смирнов. Справочник по лесным питомникам. - М.: Лесная промышленность, 1983.
3. А.Р. Родин, С.А. Родин. Лесные культуры и лесомелиорация. - М.: ВО Агропромиздат, 1987.
4. ГОСТ 17559-82 Лесные культуры. Термины и определения.
5. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.
6. Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых пород в лесных питомниках РСФСР. - М.: Лесная промышленность, 1979.
7. Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых пород в лесных питомниках Уральского региона. - М., 1998.
8. Наставление по проведению лесовосстановительных работ в зоне хвойно-широколиственных лесов европейской части РСФСР. - М., 1987.
9. Нормы выхода стандартных семян деревьев и кустарников в лесных питомниках Российской Федерации. - М., 1996.
10. Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде Российской Федерации. - М., 1994.
11. ОСТ 56-57-81 Питомники лесные постоянные. Выбор участка и организация территории. Общие требования.
12. ОСТ 56-93-87 Питомники лесные постоянные, технология выращивания посадочного материала в различных лесорастительных зонах СССР.
13. ОСТ 56-98-93 Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия.
14. ОСТ 56-37-79 Частичная обработка почвы под лесные культуры на вырубках подзоны южной тайги европейской части РСФСР. Технические требования.

15. ОСТ 56-72-83 Лесные культуры. Обработка почвы на вырубках лесостепной зоны европейской части РСФСР. Основные требования.
16. ОСТ 56-87-86 Лесные культуры. Обработка почвы на вырубках зоны смешанных лесов европейской части РСФСР.
17. ОСТ 56-99-93 Культуры лесные. Оценка качества.
18. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ. - М.: НПК "Агрохим", 1998.
19. Применение гербицидов и арборицидов в лесовыращивании. Справочник. - М.: ВО Агропромиздат, 1989.
20. Руководство по лесовосстановлению и лесоразведению в горных лесах Северного Кавказа. – М., 1996.
21. Руководство по проведению лесовосстановительных работ в государственном лесном фонде таежной зоны европейской части РСФСР. - М., 1977.
22. Руководство по проведению лесовосстановительных работ в государственном лесном фонде Урала. - М.: Лесная промышленность, 1968.
23. Руководство по проведению лесовосстановительных работ в лесах Восточной Сибири. - М., 1972.
24. Руководство по проведению лесовосстановительных работ в лесах Западной Сибири. – М., 1985.
25. Временные рекомендации по проведению лесовосстановительных работ в государственном лесном фонде Дальнего Востока. – М., 1974.
26. Руководство по лесовосстановлению и лесоразведению в лесостепной, степной, сухостепной и полупустынной зонах европейской части Российской Федерации. - М., 1994.
27. Справочник по удобрениям в лесном хозяйстве. Под ред. Лобедова В.С. - М.: Агропромиздат, 1986.
28. Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений. - М., 1990.

29. Типовые нормы выработки, нормы времени на работы, выполняемые в лесных питомниках. - М., 1995.