

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ

# *Контрольная работа*

*по дисциплине:*

***«Технология выращивания посадочного  
материала»***

Выполнил:  
обучающийся  
4 курса ЗФО  
напр. под. 35.03.01  
ФИО

Проверил:

Черкесск, 2022г.

## Тематика контрольных работ для студентов ЗФО 6 семестр

Номер варианта соответствует последнему номеру зачетной книжки «0»  
соответствует 10 варианту. Работа выполняется в тетради.

### Вариант 1

1. Современные способы и технологии размножения лесных растений: преимущества, недостатки и пути совершенствования.
2. Требования к репродуктивному материалу (семенам, черенкам и т.д.).
3. Применение способов подготовки семян к посеву и стимуляции их прорастания и их производственное значение.

### Вариант 2

1. Технология выращивания посадочного материала для лесовосстановления и защитного лесоразведения в лесном питомнике степной зоны.
2. Селекционная ценность и посевные качества репродуктивного материала.
3. Комплекс машин, механизмов и технологического оборудования для выращивания сеянцев лесных растений для лесокультурных целей.

### Вариант 3

1. Виды и способы прививки.
2. Экологические факторы, их влияние на рост и развитие молодых растений в условиях открытого и закрытого грунта питомников и ТПК.
3. Регулирование микроклимата на посевах при выращивании посадочного материала лесных растений.

#### Вариант 4

1. Биофизические способы и технологии воздействия на репродуктивный материал: термическое воздействие, обработка магнитным и электрмагнитным полями, облучение УВЧ, лазерным и радиоактивным и прочими излучениями.
2. Биохимические способы воздействия на репродуктивный материал: регуляторы роста и развития, витамины, удобрения и т.д., их применение в питомниководстве.
3. Микрклональное размножение и культура ткани в питомниководстве.

#### Вариант 5

1. Типовые и зональные технологии выращивания сеянцев в открытом грунте питомников.
2. Агротехника выращивания укрупненных сеянцев хвойных пород для лесовосстановления и лесоразведения.

3. Ресурсосберегающие направления в лесовыращивании и технологиях производства посадочного материала.

#### Вариант 6

1. Комплексы машин и механизмов для выращивание саженцев – крупномеров для озеленения населенных мест.
2. Способы хранения посадочного материала.
3. Транспортировка посадочного материала.

#### Вариант 7

1. Фитоценоотические способы борьбы с сорняками на посевах.
2. Использование полимеров при выращивании посадочного материала.
3. Механизация и электрофикация производственных процессов: комплектование агрегатов и совмещение производственных операций.

#### Вариант 8

1. Основные пути расширения ассортиментов лесных растений.
2. Цели и задачи интродукции и акклиматизации древесных видов.

3. Организация территории теплично-питомнического комплекса(ТПК).

.

#### Вариант 9

1. Регулирование структуры агрофитоценоза питомника.
2. Смешанные посевы древесных пород.
3. Посевы древесных растений на поверхность почвы под слоймульчирующих материалов.

#### Вариант 10

1. Фитоценотические и ресурсосберегающие направления современных технологий выращивания посадочного материала.
2. Теоретические аспекты фитоценотических подходов к выращиванию посадочного материала и их реализация.
3. Современные методы управления ростом посадочного материала.

## Перечень основной и дополнительной учебной литературы

<b>Список основной литературы</b>	
1.	Панасюк, О.Ю. Почвоведение в лесном хозяйстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.Ю. Панасюк, А.В. Таранчук, Н.С. Сологуб. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 332 с. — 978-985-503-587-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67716.html">http://www.iprbookshop.ru/67716.html</a>
<b>Список дополнительной литературы</b>	
1.	Байтулин, И.О. Создание лесного питомника и технология выращивания посадочного материала [Электронный ресурс]/ И.О. Байтулин. — Электрон. текстовые данные. — М.: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2009. — 49 с. — 978-601-7109-20-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13493.html">http://www.iprbookshop.ru/13493.html</a>
2.	Лесной кодекс РФ [Электронный ресурс]/. — Электрон. текстовые данные. — : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. — 67 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/1805.html">http://www.iprbookshop.ru/1805.html</a>
3.	Руководство по интенсивной технологии выращивания посадочного материала деревьев и кустарников для лесомелиорации аридных территорий [Электронный ресурс]/ С.Н. Крючков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Всероссийский научно-исследовательский агролесомелиоративный институт, 2012. — 68 с. — 978-5-900761-70-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57948.html">http://www.iprbookshop.ru/57948.html</a>