

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ

Контрольная работа

по дисциплине:

«Лесоведение»

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

Проверил:

Черкесск, 2022г.

Тематика контрольных работ для студентов ЗФО

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

Вариант 1

- 1) Виды корневых систем деревьев. Роль микоризы в жизни леса. Почвоулучшающие и почвоухудшающие древесные породы.
- 2) Роль леса в почвообразовании. Лесохозяйственные способы повышения плодородия лесных почв.
- 3) Продуктивность лесной экосистемы. Биомасса лесной экосистемы. Факторы, лимитирующие продуктивность. Меры повышения продуктивности леса.

Вариант 2

- 1) Древостой как эдификатор, доминант и основной продуцент.
- 2) Положительное и отрицательное значение подлеска, живого напочвенного покрова в жизни леса.
- 3) Биоразнообразие и устойчивость лесов. Влияние фауны на структуру и динамику растительности в лесу.

Вариант 3

- 1) Деление лесов по целевому назначению и категориям защитности.
- 2) Эталонные леса.
- 3) Защитное значение лесов. Рекреационная роль леса.

Вариант 4

- 1) Функции рекреационных лесов. Санитарно-гигиеническая роль леса. Последствия рекреации в лесах зеленых зон. Стадии дигрессии.
- 2) Учение Г. Ф. Морозова о типах насаждений и его значение.
- 3) Учение В. Н. Сукачева о типах леса. Типология сосновых и еловых лесов.

Вариант 5

- 1) Классификация типов лесорастительных условий. Эдафическая сетка П. С. Погребняка. Классификация П. С. Погребняка – Д. В. Воробьёва.
- 2) Генетическая классификация Б. П. Колесникова.
- 3) Принципы динамической классификации И. С. Мелехова. Типы вырубок. Динамика типов вырубок.

Вариант 6

- 1) Практическое значение лесной типологии для теории и практики лесоводства. Особенности выделения групп типов леса.
- 2) Сравнительная оценка естественного и искусственного лесовозобновления. Предварительное, последующее, сопутствующее и комбинированное лесовозобновление.

- 3) Роль подстилки, живого напочвенного покрова и подлеска в возобновлении леса (например типов леса).

Вариант

7

- 1) Сравнительная оценка семенного и вегетативного возобновления леса. Основные количественные показатели лесовозобновления.
- 2) Преимущества и недостатки выращивания чистых и смешанных древостоев.
- 3) Дифференциация и отпад, их роль в жизни леса. Классификация Крафта.

Вариант

8

- 1) Возрастная структура таежных хвойных древостоев. Динамика возрастной структуры древостоев. Причины превращения разновозрастных древостоев в разновозрастные и разновозрастных в разновозрастные.
- 2) Виды и причины смены пород. Сукцессии лесных экосистем. Современные смены. Эндогенные и экзогенные сукцессии.
- 3) Смена ели мягколиственными и меры ее предотвращения. Смена сосны березой.

Вариант

9

- 1) Смена сосны елью. Обратная смена ели сосной. Хозяйственная оценка смены пород.
- 2) Смена хвойных пород мягколиственными как важнейшая проблема лесного хозяйства в таежной зоне. Меры предотвращения нежелательной смены пород.
- 3) Сохранение биоразнообразия при использовании лесов.

Вариант

10

- 1) Леса России и углеродный баланс. Способы повышения углерододепонирующей роли лесов.
- 2) Виды и причины смены пород. Сукцессии лесных экосистем. Современные смены. Эндогенные и экзогенные сукцессии.
- 3) Смена сосны елью. Обратная смена ели сосной. Хозяйственная оценка смены пород.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Список основной литературы	
1.	Лесоводство с основами ботаники и дендрологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.К. Климович [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 232 с. — 978-985-503-565-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67644.html
Список дополнительной литературы	
1.	Защита леса - инновации во имя развития. Выпуск № 9 [Электронный ресурс]: бюллетень Постоянной Комиссии ВПРС МОББ по биологической защите леса/. — Электрон. текстовые данные. — Пушкино: Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, 2013. — 151 с. — 978-5-94219-204-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64523.html
2.	Мартынюк, А.А. Использование органических отходов в лесном хозяйстве [Электронный ресурс]/ А.А. Мартынюк, В.Н. Кураев. — Электрон. текстовые данные. — Пушкино: Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, 2012. — 126 с. — 978-5-94219-192-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64524.html
3.	Проблемы и перспективы совершенствования лесоводственных мероприятий в защитных лесах [Электронный ресурс]: сборник статей/. — Электрон. текстовые данные. — Пушкино: Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, 2014. — 186 с. — 978-5-94219-195-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64527.html