



УТВЕРЖДАЮ

Директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

В.Г. Сагаев

МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2019 г. Направление подготовки: 35.04.01

**ЛТ-1 Лесные культуры, селекция и дендрология**

**Типовой вариант**

Вопрос № 1	Что такое агротехнический уход за лесными культурами?	8 баллов
Вопрос № 2	Назовите лучший срок посадки лесных культур.	8 баллов
Вопрос № 3	Укажите виды посева семян в питомнике.	8 баллов
Вопрос № 4	Что означает понятие «чистота семян»? Как ее определяют?	8 баллов
Вопрос № 5	Охарактеризуйте интродукцию с предварительным изучением поведения пород в посевных грядках, в древесных школах, в дендроучастках.	8 баллов
Вопрос № 6	Укажите методы определения жизнеспособности семян.	8 баллов
Вопрос № 7	Укажите этапы рекультивации земель и их особенность.	8 баллов
Вопрос № 8	Составьте ранжированный ряд видов древесных растений по мере убывания их светолюбия: клен остролистный, сосна Банкса, клен ясенелистный, ясень обыкновенный, рябина обыкновенная, клен полевой.	12 баллов
Вопрос № 9	Последовательность нуклеотидов в цепи ДНК: «ТГГЦАЦЦЦАТГ». В результате мутации одновременно выпадают второй и пятый нуклеотиды. Определите по новой последовательности нуклеотидов в цепи ДНК последовательность нуклеотидов в и-РНК.	16 баллов
Вопрос № 10	Рассчитайте площадь ежегодной посадки для получения 225 тыс. шт. саженцев ели колючей (пяти строчная схема посадки, коэффициент отпада – 0,9, шаг посадки – 0,2).	16 баллов