

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

В.Г. Санаев

2021 г.

МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2021 г. Направление подготовки: 35.04.01 «Лесное дело»
направленность «Лесные биотехнологии»

кафедра ЛТ1 «Лесные культуры, селекция и дендрология»

ТИПОВОЙ ВАРИАНТ

Вопрос № 1	Что понимается под биотехнологией в широком смысле?	8 баллов
Вопрос № 2	В чем состоит суть технологии рекомбинантных ДНК?	8 баллов
Вопрос № 3	Какой суммарный заряд имеют молекулы ДНК в водном растворе?	8 баллов
Вопрос № 4	Что такое экзон?	8 баллов
Вопрос № 5	Какие факторы обеспечивают успешные результаты генетической инженерии?	8 баллов
Вопрос № 6	Для чего создаются трансгенные растения?	8 баллов
Вопрос № 7	Каково главное свойство тотипотентности клеток растений?	8 баллов
Вопрос № 8	Что такое промотор и какую роль он играет в трансгенных растениях?	12 баллов
Вопрос № 9	Какие «инструменты» генетической инженерии вам известны?	16 баллов
Вопрос № 10	Перечислите недостатки микрোকлонального размножения растений.	16 баллов