

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный аэрокосмический университет
имени академика М.Ф. Решетнева»
(СибГАУ)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НИД

Ю.Ю. Логинов

2017 г.

ПРОГРАММА

ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Направление подготовки:	35.06.02	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО
Профиль подготовки:	<i>цифр</i>	<i>наименование</i> ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО
Форма обучения:		<i>наименование</i> Очная, заочная
Квалификация выпускника		Исследователь, Преподаватель-исследователь.
Кафедра-разработчик рабочей программы		Селекция и озеленения

Красноярск 2017

Ведение лесного хозяйства невозможно без воспроизводства лесных насаждений, включая лесные культуры, создание Единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) для получения генетически ценных семян древесных растений. При создании лесных культур учитываются лесорастительные условия, способы и методы их создания, применение удобрений. Ускоренное выращивание посадочного материала проводят, используя предпосевную обработку семян, внекорневую подкормку сеянцев, внесение удобрений и др. Важным вопросом является выращивание сортового посадочного материала, основой которого является генетическая ценность семян, проведение отбора и других методов селекции.

Вопросы:

1. Изучение плодо- и семеношения древесных пород.
2. Разработка научных основ способов заготовок и хранения семян.
3. Разработка научных основ организации лесосеменного хозяйства.
4. Разработка способов выращивания посадочного материала различных древесных пород в питомниках.
5. Хозяйственно-экономические основы лесокультурного дела.
6. Разработка методов и способов производства лесных культур на зонально-типологической основе.
7. Лесоводственно-таксационная оценка чистых и смешанных искусственных насаждений.
8. Обоснование типов лесных культур.
9. Применение удобрений в питомниках и на лесокультурных площадях.
10. Разработка способов и методов создания плантаций целевого назначения.
11. Обоснование технологии и механизации создания лесных культур.
12. Разработка научных основ реконструкции лесных насаждений лесокультурным способом.
13. Разработка способов лесной рекультивации нарушенных земель.
14. Разработка научных основ селекции растений.
15. Селекция и семеноводство отдельных древесных пород.
16. Изменчивость, отбор древесных растений, выращивание селекционного посадочного материала.

Рекомендуемая литература:

Родин, А.Р. Лесные культуры / А.Р. Родин, Е.А. Калашникова, С.А. Родин // учебник.- М.: МГУЛ, 2011.- 316 с.

Царев, А.П. Генетика лесных древесных растений / А.П. Царев, С.П. Погиба, Н.В. Лаур. - М.: МГУЛ, 2010.- 381 с.

Царев А.П., Погиба С.П., Тренин В.В. Селекция и репродукция лесных древесных пород / А.П. Царев, С.П. Погиба, В.В. Тренин. - М.: Логос, 2002.- 520 с.