

Код, специальность	6-05-0821-01 Лесное хозяйство
Модуль	Лесовосстановление и питомническое хозяйство
Дисциплина	Интродукция древесных видов

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3 курс 5 семестр	3.0	64	44	Тестирование, защита практических работ	Дифференцированный зачет, Защита курсовой работы

Краткое содержание дисциплины: Изучение дисциплины «Интродукция древесных видов» ставит своей целью ознакомить студентов с теоретическими основами и методами проведения интродукционных работ, научить их правильно осуществлять подбор ассортимента интродуцентов в зависимости от биологических особенностей самих растений, а также почвенно-грунтовых и климатических условий региона их выращивания, проводить работы по созданию объектов постоянной лесосеменной базы экзотов, проводить оценку перспективности их выращивания.

Пререквизиты: в курсе дисциплины активно используются знания, полученные в процессе изучения биологических свойств древесных и кустарниковых растений, изучаемые в курсах «Ботаники» и «Дендрологии», а также основы проектирования объектов постоянной лесосеменной базы, изучаемые в курсе «Генетика и селекция».

Компетенции: СК-17 Специализированная компетенция «Выделять перспективные для интродукции виды, проектировать работы по их акклиматизации, оценивать экологический риск от их использования»

универсальные компетенции:

- «Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации»;
- «Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности»;
- «Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности».

Результаты обучения: В результате изучения дисциплины студент должен

- знать: – теоретические основы и методы интродукции лесных пород;
- перечень перспективных древесных интродуцентов для выращивания в условиях Беларуси, их биоэкологические свойства и особенности;
- специфику технологий создания и агротехник выращивания лесных культур интродуцентов.

уметь: – производить оценку перспективности выращивания и устойчивости интродуцентов в конкретных почвенно-климатических условиях Беларуси;

- проектировать создание объектов постоянной лесосеменной базы древесных интродуцентов, выращивать посадочный материал в лесных питомниках и создавать лесные культуры различного целевого назначения.

– оценивать качество лесосеменного сырья и семян различных древесных пород и кустарников.

иметь навык: – проведения оценки перспективности интродукции растений и подбора ассортимента растений для создания и выращивания искусственных насаждений интродуцентов.