

Код, специальность	6-05-0821-01 Лесное хозяйство
Модуль	Лесовосстановление и питомническое хозяйство
Дисциплина	Лесное семеноводство

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2 курс 4 семестр	4.0	108	64	Письменный и устный опрос, защита лабораторных работ	Зачет

Краткое содержание дисциплины: Целью изучения дисциплины «Лесное семеноводство» является профессиональная подготовка инженеров лесного хозяйства в области лесного семеноводства. Овладение основами лесного семеноводства обеспечит создание теоретической базы для дальнейшей самостоятельной и плодотворной работы выпускников учреждений высшего образования в лесохозяйственной отрасли. Задачей учебной дисциплины является овладение знаниями об основных признаках и свойствах плодов и семян деревьев и кустарников, постоянной лесосеменной базе и лесоводственной ценности, фенологических наблюдениях и учете ожидаемого урожая семян; заготовке, хранении и паспортизации, подготовке к посеву семян деревьев и кустарников; вредителях и болезнях семян.

Пререквизиты: в курсе лесного семеноводства активно используются знания, полученные в процессе изучения биологических свойств древесных и кустарниковых растений, изучаемые в курсах «Ботаники» и «Дендрологии», физиологию древесных пород, изучаемую в курсе «Физиология растений с основами микробиологии», а также используемые семена различных селекционных категорий, изучаемые в курсе «Генетика и селекция».

Компетенции: СК-16 Принимать решения по использованию семенной базы и разрабатывать мероприятия по ее улучшению на генетическом уровне.

Результаты обучения: В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- признаки и свойства плодов и семян древесных растений;
 - структуру и организацию постоянной лесосеменной базы;
 - существующие способы проведения фенологических наблюдений, учета и прогноза ожидаемого урожая семян;
 - современные технологии заготовки, переработки, хранения и паспортизации семян различных древесных видов;
 - физические и химические методы повышения посевных качеств семян;
 - вредители и болезни семян;
- уметь:
- определять селекционную категорию деревьев и насаждений;
 - проводить фенологические наблюдения и прогнозировать ожидаемый урожай семян древесных растений;
 - оценивать качество лесосеменного сырья и семян различных древесных пород и кустарников;
 - определять внешнюю и внутреннюю зараженность семян.