

Код, специальность	6-05-0821-01 Лесное хозяйство
Модуль	Лесные культуры и защитное лесоразведение
Дисциплина	Лесные культуры и защитное лесоразведение

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3 курс 5 семестр	3,0	80	40	Контрольный опрос, отчет по лабораторной работе с устной защитой, тест, собеседование по индивидуальным заданиям	Экзамен, защита курсового проекта
3 курс 6 семестр	3.0	80	40		Экзамен, защита курсовой работы

Краткое содержание дисциплины (модуля): Целью изучения дисциплины «Лесные культуры и защитное лесоразведение» является профессиональная подготовка студентов в области лесовосстановления и лесоразведения, основными направлениями которого являются лесное семеноводство, лесные питомники, лесные культуры, защитное лесоразведение. Специалист лесного хозяйства обязан владеть технологиями создания постоянной лесосеменной базы на селекционной основе, выращивания посадочного материала в лесных питомниках, производства лесных культур и защитных насаждений.

Пререквизиты: При изучении учебной дисциплины «Лесные культуры и защитное лесоразведение» используются знания о методах селекции и организации постоянной лесосеменной базы, а также машинах и механизмах, применяемых в питомническом хозяйстве и лесокультурном производстве на почвенно-типологической основе, т.е. наблюдается тесная связь с дисциплинами «Генетика и селекция», «Механизация лесохозяйственных работ» и «Почвоведение с основами земледелия».

Компетенции: БПК-10 – Организовывать работы по заготовке, переработке и хранению лесных семян, выращиванию посадочного материала в лесных питомниках, производству лесных культур и защитных насаждений с использованием современных технологий.

Результаты обучения: По итогам изучения учебной дисциплины студент должен знать:

- способы заготовки, хранения и предпосевной подготовки семян;
- инновационные технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках;
- системы, методы и способы создания лесных культур основных лесобразующих пород в различных условиях местопроизрастания;
- системы и технологии создания защитных насаждений.

уметь:

- осуществлять прогноз и учет урожая семян различными методами;
- проводить инвентаризацию посадочного материала в посевном, школьном и маточном отделениях лесных питомников;
- производить оценку качества лесных культур на разных возрастных этапах с оформлением необходимой документации;
- составлять проекты лесных культур для различных категорий лесокультурных площадей;
- проектировать системы защитных насаждений на различных категориях эрозийных площадей.