

Код, специальность	6-05-0821-01 Лесное хозяйство
Модуль	Лесовосстановление и питомническое хозяйство
Дисциплина	Системы машин в лесокультурном производстве

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3 курс 6 семестр	3.0	64	44	Собеседование по индивидуальным заданиям	Зачет, защита курсового проекта

Краткое содержание дисциплины: Задачи учебной дисциплины: сформировать знания для выполнения механизированных технологий в лесосеменном деле, питомническом хозяйстве и производстве лесных культур; изучить прогрессивные энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии воспроизводства лесов; получить знания о механизированных способах и агротехнических приемах создания и проведения ухода за культурами основных лесобразующих пород в различных лесорастительных условиях; знать особенности применения машин и приспособлений в различных лесорастительных зонах; уметь составлять технологические комплексы машин в зависимости от лесорастительных зон и видов технологических процессов с законченными циклами производства; научить производить технико-экономические расчеты, обосновывающие эффективность применения технологических комплексов и систем машин.

Пререквизиты: Перечень дисциплин, освоение которых необходимо для изучения Системы машин в лесокультурном производстве: Механизация лесохозяйственных работ; Лесные культуры и защитное лесоразведение.

Компетенции: СК-18 – Компоновать и использовать системы машин и механизмов при проведении работ по лесовосстановлению

Результаты обучения: В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

- уметь компоновать и использовать системы машин и механизмов при проведении работ по лесовосстановлению.
- знать перспективные направления развития лесного машиностроения и систем машин в лесном хозяйстве;
- владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации; быть способным к саморазвитию и совершенствованию профессиональной деятельности; проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности.