

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ОД.4 Лесные культуры
35.03.01 Лесное дело

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Это *базовая* дисциплина.

Дисциплина Лесные культуры в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

1. обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4);

2. способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем (ОПК-12).

3. умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов (ПК-13).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать: лесосеменное и питомническое дело, методы и способы создания лесных культур, проектные решения по созданию лесных культур;

уметь: организовывать весь технологический процесс выращивания качественного посадочного материала для лесовосстановления, применять на практике методы и способы создания лесных культур, принимать проектные решения по созданию лесных культур;

владеть: методами определения оптимальных и рациональных технологических режимов выращивания древесных растений в питомниках, методами разработки проектов производства лесных культур с учетом экологических и экономических параметров, методикой составления календарных планов производства лесокультурных работ, планов размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, методами разработки оптимальных мероприятий по выращиванию лесных культур и расчета производственной мощности питомников.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: *лекция-визуализация, Метод Learning Together (Учимся вместе)*.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: *курсовая работа*.

Промежуточная форма контроля - *экзамен*.