**Метою** викладання навчальної дисципліни “Розсадники відкритого та закритого ґрунту ”є формування у студентів міцних теоретичних знань і відповідних практичних навичок організації розсадників, розмноження і вирощування різних видів садивного матеріалу деревних та чагарникових порід у розсадниках відкритого і закритого ґрунту та теплицях.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни “Розсадники відкритого та закритого ґрунту**”** є фомування у студентів системи знань щодо вегетативного та генеративного розмноження деревних та чагарникових порід, організацію робіт у відділах декоративних розсадників закритого та відкритого ґрунту, теплицях, загальних уявлень про вирощування саджанців, сіянців для лісопосадкових робіт, перешколювання, підбору колекції цінних видів, закладка маточної плантації та підкормки маточників, використання засобів захисту від шкідливих організмів.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні:

***знати:*** світовий досвід виробництва садивного матеріалу; основи організації лісових та декоративних розсадників в Україні; загальну агротехніку вирощування лісового садивного матеріалу (сівозміни, обробіток грунту, застосування добрив) відкритого та закритого грунту; технологію виробництва різних видів садивного матеріалу лісових та декоративних деревних порід; особливості розмноження і вирощування садивного матеріалу основних декоративних культур; принципи територіального розміщення розсадників дерев та чагарників; оптимальні розміри розсадників; організацію території розсадника; нормативну базу виробничої діяльності розсадників для планування; вирощування сіянців в закритому ґрунті; види культуваційних споруд для вирощування рослин; види обігріву культиваційних споруд; субстрати для вирощування рослин; полив рослин; хвороби, шкідників та як боротися з ними;

***вміти:*** користуватися, навчальною, науково-методичною та нормативно-довідковою літературою; забезпечувати, впливати на технологічні процеси та здійснювати контроль робіт з вирощування садивного матеріалу для лісових і декоративних цілей; критично аналізувати спеціальні літературні джерела; визначати оптимальні площі декоративних розсадників; вирощувати сіянці для лісопосадкових робіт; вирощувати саджанці; робити повторні пересадки (перешколювання); підбирати колекції цінних видів; закладати маточну плантацію; робити підкормку маточників; використовувати препарати для дезінфекції ґрунту; складати типові технологічні карти для вирощування дерев та чагарників; вирощувати сіянці в закритому ґрунті; розмножувати відводками, зеленими живцями; вирощувати посадковий матеріал із закритою кореневою системою; крупномірні саджанці декоративних порід із закритою кореневою системою в контейнерах. закладати парники; вирощувати розсаду; закладати утеплені гряди; монтувати пльоночні парники; готувати субстрати для вирощування рослин; використовувати набуті знанні для вивчення наступних спеціальних дисциплін освітньо-професійної програми та для підвищення свого фахового рівня.