1. Нәзік органикалық синтездің шикізат базасы: өсімдік және жануарлардан алынатын шикізат, көмірқышқыл, мұнай-химия және газ-химиялық шикізат.
2. Синтетикалық бояғыштар: бояғыштардың қасиеттері мен құрылымы.
3. Хроматикалық теория.
4. Бояғыштардың классификациясы мен номенклатурасы.
5. Бояғыштарды синтездеу әдістері.
6. Бояғыштарды қолдану.
7. Азобояғыштар: хромды, қышқылды, құрамында металлы бар. Бояғыштарды алу және пайдалану әдістері. Мысалдар келтіріңіз.
8. Азобояғыштар: қышқылды, белсенді. Бояғыштарды алу және пайдалану әдістері. Мысалдар келтіріңіз.
9. Нитро- және нитрозобояғыштар. Бояғыштарды алу және пайдалану әдістері. Мысалдар келтіріңіз.
10. Арилметан бояғыштары: триарилметан, ксантенды. Бояғыштарды алу және пайдалану әдістері. Мысалдар келтіріңіз.
11. Күкіртті және индиго бояғыштары. Бояғыштарды алу және пайдалану әдістері. Мысалдар келтіріңіз.
12. Антрахинон бояғыштары: протравты және қышқылды. Бояғыштарды алу және пайдалану әдістері. Мысалдар келтіріңіз.