ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Виробництво сплавів кольорових металів»

Мета викладання дисципліни «Виробництво сплавів кольорових металів» − сформувати у студентів професійні знання з теоретичних основ і практичного сучасних способів виробництва сплавів кольорових металів, необхідних для пошуку оптимальних технологічних схем та обладнання для отримання сплавів із різної сировини, а також оцінювати різні способи удосконалення відповідних процесів.

Дисципліна «Виробництво сплавів кольорових металів» допоможе студентові підготуватися до написання кваліфікаційної роботи бакалавра, використовувати теоретичні основи процесів виробництва сплавів кольорових металів для пояснення та систематизації явищ у металургійних розчинах і розплавах, оволодіти методиками виконання технологічних розрахунків і здійснення металургійних процесів, а також вибрати оптимальні технологічні схеми виробництва сплавів кольорових металів.

Виконання групових практичних завдань спонукає до розвитку навичок командної роботи, організаційних та лідерських якостей.

У разі успішного завершення курсу студент зможе:

− аналізувати останні досягнення науки і техніки, передовий світовий досвід щодо виробництва сплавів кольорових металів;

− оцінювати переваги та недоліки металургійних технологій, що використовуються при виробництві сплавів кольорових металів із первинної і вторинної сировини;

− виконувати технологічні розрахунки процесів виробництві сплавів кольорових металів;

− використовувати методики обчислення параметрів і показників металургійних процесів виробництва сплавів кольорових металів;

− знаходити оптимальні режими проведення металургійних процесів виробництві сплавів кольорових металів;

− вибирати оптимальні технологічні схеми для виробництві сплавів кольорових металів із рудної і вторинної сировини.