

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Количество часов | | |
|----------|---|------------------|---------------------------------------|------------------|
| | | Всего | Распределен ие по видам занятий | |
| | | | лекции | лаборато рные |
| 1 | Общие понятия о моющих средствах и технологии их применения. Классификация моющих средств и их характеристика. Техника безопасности применения жидких моющих средств и охрана окружающей среды. Сертификация моющих средств в Республике Беларусь. | 2 | 2 | |
| 2 | Типы загрязнений: смазки, смазывающие масла, нефтепродукты, жировые и другие загрязнения. Физико-химические основы удаления загрязнений различного типа. | 2 | 2 | |
| 3 | Основные направления применения моющих средств технического назначения. Особенности свойств жидких моющих средств для теплоэнергетической, автомобильной, металлообрабатывающей, нефтеперерабатывающей, пищевой, текстильной и других отраслях промышленности. Требования к моющим средствам технического назначения. | 2 | 2 | |
| 4 | Состав моющих средств. Роль сырьевых компонентов в моющем действии поверхностно-активных веществ. Щелочные и кислотные пенные, беспенные жидкие моющие средства. | 2 | 2 | |
| 5 | Инновационная продукция полифункционального действия на водной основе «Fodis». Экологичность, безопасность моющих средств, полиролей для любых поверхностей. Физико-технические свойства моющих средств «Fodis» и способы их применения в зависимости от назначения. | 2 | 2 | |
| 6 | Практическое использование продукции «Fodis» при очистке внутренних и наружных поверхностей промышленного и технологического оборудования, специализированной техники, машин, механизмов, зданий и сооружений на предприятиях Республики Беларусь. Перспективные направления применения продукции ООО «ФОДИС» в Республике Беларусь и совершенствование технологий очистки от загрязнений различного типа. | 20 | 2 | 18 |
| 7 | Общее представление о промышленной асептике. Особенности разных групп микроорганизмов и влияние на них антисептиков и дезинфектантов. Оснащение, подготовка производственных помещений, оборудования и персонала к работе в чистых помещениях. Методы оценки микробиологической чистоты. | 2 | 2 | |
| | Определение физико-химических свойств жидких моющих средств: pH, плотности, пенообразующей способности, коррозионной активности | 2 | | 2 |
| | Определение очищающей способности жидких моющих средств технического назначения | 2 | | 2 |
| | Всего | 36 | 14 | 22 |
| | Форма итоговой аттестации | Зачет | | |