**Календарный план «Методология науки о питании» 1 курс М-ТОП**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Лекции** | **Практические занятия** |
| 2.09-7.09 |  |  |
| 9.09-14.09 | Введение. Наука о питании. Вклад естественнонаучных открытий в развитии науки о питании. Основные этапы развития науки химии, биологии, физиологии, микробиологии и др. |  |
| 16.09-21.09 | . | Роль открытий в области химии белка для становления науки о питании. Открытия в области строения и свойств углеводов. Открытия в области строения и свойств липидов. |
| 23.09-28.09 | Введение. Наука о питании. Вклад естественнонаучных открытий в развитии науки о питании. Основные этапы развития науки химии, биологии, физиологии, микробиологии и др |  |
| 30.09-5.10 |  | История развития ферментологии и витаминологии. Развитие представлений о роли минеральных веществ в питании |
| 7.10-12.10 | Становление науки о питании. Нутрициология и ее связь с другими науками. Состав, действие и взаимодействие пищевых веществ и других компонентов продуктов питания. Понятие «нутригеномики» в настоящее время |  |
| 14.10-19.10 |  | Вклад биологии и физиологии в развитие науки о питании. |
| 21.10-26.10 | Становление науки о питании. Нутрициология и ее связь с другими науками. Состав, действие и взаимодействие пищевых веществ и других компонентов продуктов питания. Понятие «нутригеномики» в настоящее время | . |
| 28.10-2.11 |  | Развитие представлений о микромире |
| 4.11-9.11 | Становление науки о питании. Нутрициология и ее связь с другими науками. Состав, действие и взаимодействие пищевых веществ и других компонентов продуктов питания. Понятие «нутригеномики» в настоящее время |  |
| 11.11-16.11 |  | Этапы и перспективы развития биотехнологии |
| 18.11-23.11 | Развитие отраслевых институтов. Создание мукомольной, мясной, молочной, консервной и общей пищевой индустрии. |  |
| 25.11-30.11 |  | История развития отраслей промышленности по переработке растительного и животного сырья. |
| 2.12-7.12 | Развитие отраслевых институтов. Создание мукомольной, мясной, молочной, консервной и общей пищевой индустрии. |  |
| 9.12-14.12 |  | Рационализация питания в свете концепции здорового питания\*. |
|  | Экзамен |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Разработчик РП: доцент, к.б.н | Рысмухамбетова Г.Е. |
| Зав. кафедрой ТПП | Рысмухамбетова Г.Е. |