

2 Опис дисципліни

2.1 Шифр ВПП.9.1

2.2 Назва. Технологія переробки та моніторинг якості сільськогосподарської продукції

2.3 Тип. Вибіркова

2.4 Цикл. Професійної підготовки

2.5 Рік навчання. 1 курс магістратури

2.6 Семестр. 1

2.7 Кількість кредитів ЕКТС. 3

2.8 П.І.П. лектора/лекторів. Дмитриков В.П.

2.9 Заплановані результати навчання. Сформувати загальні знання по сучасним технологіям зберігання і переробки аграрної сировини рослинного та тваринного походження у технічні та харчові продукти, способам моніторингового контролю якості сільськогосподарської продукції, з використанням у складі моніторингового контролю комп'ютерних програм аграрно-екологічному моніторингу.

2.10 Зміст навчальної дисципліни. Зберігання сільськогосподарської продукції. Класифікація процесів і технологічних машин для переробки аграрної сировини рослинного та тваринного походження. Технологічні і економічні критерії ефективності процесів переробки, ієрархія факторів впливу. Технології виробництва: борошна і крупи, рослинної олії, бурякового цукру. Технології переробки молока і м'яса. Особливості сучасних технологій, еколого-економічна оцінка, відходи і вторинні ресурси переробних підприємств. Нормування і фактори якості сільськогосподарської продукції. Моніторингові системи технологічних процесів, коригування процесів і управління якістю продукції.

2.11 Рекомендована література:

1. Алехина Л.Т. Технологія мяса и мясных продуктов / Л.Т. Алехина, Н.А. Рогов, А.С. Большаков, В.Г. Бреснев. - М.:Агропромиздат, 1998. - 576 с.
2. Барабанщиков М.В. Молочное дело / М.В. Барабанщиков - М.: Агропромиздат, 1990. - 350 с.
3. Бедин Ф.П. Технологія хранения растительного сырья. Физические, теплофизические и транспортные свойства / Ф.П. Бедин, Е.Ф. Балан, Н.И. Чумак - Одесса: Астропринт, 2002. - 306 с.
4. Белобородов В.В. Основные процессы получения растительных масел / В.В. Белобородов. - М.: Пищевая промышленность, 1996 - 478 с.
5. Дмитриков В.П. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Моніторинг якості сільськогосподарської продукції». 1 Теоретична частина. - Полтава: РВВ ПДАА, 2009. – 74 с.
6. Дмитриков В.П. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Моніторинг якості сільськогосподарської продукції». частина 2 Лабораторно-практичні заняття (з тестовими завданнями) / В.П.Дмитриков, Г.Є.Дубова, В.В.Лавренко. - Полтава: РВВ ПДАА, 2010. – 73 с.
7. Дмитриков В.П. Конспект лекцій з дисципліни «Моніторинг якості сільськогосподарської продукції» / В.П.Дмитриков, О.Г.Близнюченко,

С.М.Кривонос. - Полтава: РВВ ПДАА, 2009. – 86 с.

8. Дмитриков В.П. Методичні рекомендації для вивчення навчальної дисципліни «Технологія переробки сільськогосподарської продукції» / В.П.Дмитриков, В.В.Лавренко. - Полтава: РВВ ПДАА, 2014. – 53 с.

9. Лозовський А.П. Технологія та обладнання для переробки та зберігання СГП / А.П. Лозовський, Г.Є. Дубова, С.М. Кривонос, В.М. Рябуха // Зошит для лабораторних і практичних занять. Част. І. - Полтава: РВВ ПДАА, 2007. - 60 с.

2.12 Методи контролю:

- поточний контроль (усне опитування, здача лабораторних робіт, захист розрахунково-графічних робіт, здача модулів).

- підсумковий контроль – залік

2.13 Мова викладання. Українська