

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

С.А. Семина

**Технология растительных масел**

Методические указания и рабочая тетрадь  
для лабораторно-практических занятий для студентов,  
обучающихся по направлению подготовки  
35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

**Пенза 2018**

УДК 631.563 (075)  
ББК 41.4 (Я 7)  
С 30

Рецензент: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства Н.И. Остробородова.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 30.10. 2018 года, протокол № 6 .

**Семина С.А.**

С30                    Технология растительных масел: методические указания и рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий / С.А. Семина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2018. – 60 с.

В методических указаниях и рабочей тетради для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции приводятся темы лабораторных работ, краткие теоретические сведения, справочный материал для расчетов, контрольные вопросы по каждой теме и литература, рекомендуемая при выполнении работ.

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2018  
© С.А. Семина, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

Работа 1 Изучение требований к семенам подсолнечника и правил приемки семян масличных культур.....	4
Работа 2 Методы определения цвета и запаха семян подсолнечника, зараженности вредителями.....	11
Работа 3 Методы определения примесей в семенах подсолнечника .....	16
Работа 4 Определение влажности масличных семян.....	20
Работа 5 Определение масличности семян подсолнечника.....	23
Работа 6 Определение кислотного числа масла в семенах.....	28
Работа 7 Определение запаха, цвета и прозрачности растительного масла.....	32
Работа 8 Определение показателя преломления растительного масла.....	37
Работа 9 Методы определения мыла в растительных маслах...	41
Работа 10 Определения влаги и летучих веществ в растительных маслах.....	44
Работа 11 Определение объемной доли отстоя.....	47
Работа 12 Определение йодного числа растительных масел...	49
Краткий словарь терминов и понятий	56
Литература	60