

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной
продукции

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
*«Технологии производства, хранения и переработки продукции
растениеводства»*

Направление подготовки бакалавра
38.03.01 Экономика, ФГОС ВО № 954 от 12 августа 2020 г.

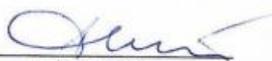
Направленность (профиль) образовательной программы
Аграрная экономика

Формы обучения
Очная, очно-заочная

Санкт-Петербург
2022

Авторы

Заведующий кафедрой
(должность)


(подпись)

Спиридонов А.М.
(Фамилия И.О.)

Рассмотрены на заседании кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции от 03 марта 2022г., протокол № 8

Заведующий кафедрой


(подпись)

Спиридонов А.М.

СОДЕРЖАНИЕ

с.

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Цель самостоятельной работы..... | 4 |
| 2 | Задачи самостоятельной работы..... | 4 |
| 3 | Трудоемкость самостоятельной работы..... | 4 |
| 4 | Формы самостоятельной работы..... | 4 |
| 5 | Структура самостоятельной работы..... | 5 |
| 6 | Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы..... | 6 |
| 6.1 | Основная литература..... | 6 |
| 6.2 | Дополнительная литература..... | 6 |
| 6.3 | Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | 7 |

1. Цель самостоятельной работы

Основной целью самостоятельной работы по изучению дисциплины «Технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства» являются формирование теоретических и практических знаний по биологии сельскохозяйственных культур, технологиям возделывания, хранения и переработки полевых, овощных и плодово-ягодных культур.

2. Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине: изучение теоретических основ производства высоких урожаев экологически чистой продукции растениеводства, изучение народнохозяйственного значения, морфологических и биологических особенностей полевых культур; требований, предъявляемых к качеству продукции и пути его повышения; современных технологий; приемов сокращения потерь при уборке урожая, послеуборочной обработки урожая, хранения и переработки продукции

3.Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства» составляет 95,7 часов для очной формы обучения и 155,7 часов для очно-заочной формы обучения

4. Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) подготовка к опросу и другим контрольным мероприятиям (тестированию);
- 2) подготовка к контрольной работе (проработка конспекта лекций; изучение учебника и учебных пособий; изучение специальной литературы.

5. Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

| Изучаемая тема | Форма самостоятельной работы | Содержание самостоятельной работы | Трудо-емкость, ч |
|---|------------------------------|---|------------------|
| Технологии возделывания и производство зерна хлебов первой группы | Контрольная работа, опрос | Изучить элементы технологии возделывания сельскохозяйственных зерновых культур первой группы (рожь, пшеница, ячмень, овёс, тритикале) | 4 |
| Технологии возделывания и производство зерна хлебов второй группы | Контрольная работа, опрос | Изучить элементы технологии возделывания сельскохозяйственных зерновых культур второй группы (кукуруза, рис, просо, сорго, гречиха) | 4 |
| Технологии возделывания и производство масличных культур | Контрольная работа, опрос | Изучить элементы технологии возделывания сельскохозяйственных масличных культур (подсолнечник, соя, рапс, кукуруза, горчица, лён) | 4 |
| Технологии возделывания и производство зерна зернобобовых культур | Контрольная работа, опрос | Изучить элементы технологии возделывания сельскохозяйственных зернобобовых культур (горох, соя, фасоль, нут, чечевица, маш) | 6 |
| Технологии возделывания и производство картофеля и столовых корнеплодов | Контрольная работа, опрос | Изучить элементы технологии возделывания картофеля и столовых корнеплодов (свёклы, моркови, петрушки, редьки, редиса) | 20 |
| Технологии хранения зерна | Контрольная работа, опрос | Изучить режимы (температура, влажность, аэрация, свет) способы хранения зерна (навалом, тарный, контейнерный) | 20 |
| Технологии хранения плодовой и овощной продукции | Контрольная работа, опрос | Изучить режимы (температура, влажность, аэрация, свет) способы хранения зерна (навалом, тарный, контейнерный) | 20 |
| Основные способы переработки продукции растениеводства | Контрольная работа, опрос | Изучить преимущества и недостатки основных способов переработки зерна, масличных, картофеля и столовых корнеплодов | 17,7 |
| Итого | | | 95,7 |

Очно-заочная форма обучения

| Изучаемая тема | Форма самостоятельной работы | Содержание самостоятельной работы | Трудо-емкость, ч |
|---|------------------------------|---|------------------|
| Технологии возделывания и производство зерна хлебов первой группы | Контрольная работа, опрос | Изучить элементы технологии возделывания сельскохозяйственных зерновых культур первой группы (рожь, пшеница, ячмень, овёс, тритикале) | 1 |
| Технологии возделывания и производство зерна хлебов второй группы | Контрольная работа, опрос | Изучить элементы технологии возделывания сельскохозяйственных зерновых культур второй группы (кукуруза, рис, просо, сорго, гречиха) | 1 |
| Технологии возделывания и производство масличных культур | Контрольная работа, опрос | Изучить элементы технологии возделывания сельскохозяйственных масличных культур (подсолнечник, соя, рапс, кукуруза, горчица, лён) | 2 |
| Технологии возделывания и производство зерна зернобобовых культур | Контрольная работа, опрос | Изучить элементы технологии возделывания сельскохозяйственных зернобобовых культур (горох, соя, фасоль, нут, чечевица, маш) | 2 |
| Технологии возделывания и производство картофеля и столовых корнеплодов | Контрольная работа, опрос | Изучить элементы технологии возделывания картофеля и столовых корнеплодов (свёклы, моркови, петрушки, редьки, редиса) | 37 |
| Технологии хранения зерна | Контрольная работа, опрос | Изучить режимы (температура, влажность, аэрация, свет) способы хранения зерна (навалом, тарный, контейнерный) | 37 |
| Технологии хранения плодовой и овощной продукции | Контрольная работа, опрос | Изучить режимы (температура, влажность, аэрация, свет) способы хранения зерна (навалом, тарный, контейнерный) | 37 |
| Основные способы переработки продукции растениеводства | Контрольная работа, опрос | Изучить преимущества и недостатки основных способов переработки зерна, масличных, картофеля и столовых корнеплодов | 38,7 |
| Итого | | | 155,7 |

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Электронные учебные издания:

1) Федотов, В.А. Растениеводство [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Федотов, С.В. Кадыров, Д.И. Щедрина, О.В. Столяров ; под ред. Федотова В.А. 7 — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 336 с. —

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65961>

2) Никифорова, Т.А. Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодовоовощной продукции и виноградарства : учебное пособие / Т.А. Никифорова, Е.В. Волошин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург : ОГУ, 2017. - Ч. 1. - 149 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1720-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481784>

6.2 Печатные издания:

1) Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции : учебник для вузов / В. И. Манжесов [и др.] ; под общ. ред. Манжесова В. И. - СПб. : Троицкий мост, 2010. - 704 с. - Библиогр.: с. 690-694. - ISBN 978-5-904406-07-3 : 663-00.

2) Технология переработки продукции растениеводства : учебник для вузов / Н. М. Личко [и др.] ; под ред. Н. М. Личко . - М. : Колос, 2000. - 549 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-10-003282-0 : 70-001) Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции : учебник для вузов / В. И. Манжесов [и др.] ; под общ. ред. Манжесова В. И. - СПб. : Троицкий мост, 2010. - 704 с. - Библиогр.: с. 690-694. - ISBN 978-5-904406-07-3 : 663-00. 2) Технология переработки продукции растениеводства : учебник для вузов / Н. М. Личко [и др.] ; под ред. Н. М. Личко . - М. : Колос, 2000. - 549 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-10-

003282-0 : 70-00 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - режим доступа: <https://biblioclub.ru/>
2. Электронно-библиотечная система «Лань» - режим доступа <https://e.lanbook.com/>