

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

Кафедра растениеводства им. И.А. Стебута

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Программирование урожаев полевых культур»

Направление подготовки бакалавра

35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение

Федеральный государственный образовательный стандарт № 702 от 26.07.2017

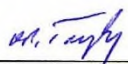
Направленность (профиль) образовательной программы

Агроэкология

Санкт-Петербург
2020

Автор

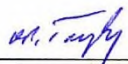
Заведующий кафедрой


(подпись)

Ганусевич Ф.Ф.

Рассмотрена на заседании кафедры растениеводства им. И.А. Стебута от 21 мая 2020 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ганусевич Ф.Ф.

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	4
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	5
6.1 Основная литература	5
6.2 Дополнительная литература	5
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	5

1 Цель самостоятельной работы

Целью освоения дисциплины является рассмотрение вопросов, связанных с проблемами моделирования продукционного процесса в агроэкосистеме и управления формированием расчетного уровня урожайности полевых культур в конкретных почвенно-климатических условиях.

2 Задачи самостоятельной работы

реализация требований, установленных в государственном стандарте высшего профессионального образования к подготовке специалистов по агрономии.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по очной форме обучения по дисциплине «Программирование урожаев полевых культур» составляет 60 часов.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Программирование урожаев полевых культур» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Самостоятельная работа с литературой по изучению разделов дисциплины.

5 Структура самостоятельной работы

Очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Введение, принципы программирования урожаев по Шатилову И.С.	Самостоятельная работа с литературой по изучению разделов дисциплины	Введение, принципы программирования урожаев по Шатилову И.С.	33
Теоретические основы программирования урожаев	Самостоятельная работа с литературой по изучению разделов дисциплины	Теоретические основы программирования урожаев	33
Уровни урожайности и методики их обоснование	Самостоятельная работа с литературой по изучению разделов дисциплины	Уровни урожайности и методики их обоснование	33
Агрохимические основы программирования	Самостоятельная работа с	Агрохимические основы программирования	33

урожаев, алгоритм эмпирической модели (статическая часть) на примере корнеплодов	литературой по изучению разделов дисциплины	урожаев, алгоритм эмпирической модели (статическая часть) на примере корнеплодов	
--	---	--	--

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Введение, принципы программирования урожаев по Шатилову И.С.	Самостоятельная работа с литературой по изучению разделов дисциплины	Введение, принципы программирования урожаев по Шатилову И.С.	43
Теоретические основы программирования урожаев	Самостоятельная работа с литературой по изучению разделов дисциплины	Теоретические основы программирования урожаев	43
Уровни урожайности и методики их обоснование	Самостоятельная работа с литературой по изучению разделов дисциплины	Уровни урожайности и методики их обоснование	43
Агрохимические основы программирования урожаев, алгоритм эмпирической модели (статическая часть) на примере корнеплодов	Самостоятельная работа с литературой по изучению разделов дисциплины	Агрохимические основы программирования урожаев, алгоритм эмпирической модели (статическая часть) на примере корнеплодов	43

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература

1) Основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур: учебное пособие / В.В. Агеев, А.Н. Есаулко, О.Ю. Лобанкова и др.; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - 5-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь: Агрус, 2014. - 200 с.: ил. - ISBN 978-5-9596-0771-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277409>.

6.2 Дополнительная литература:

1) Кирюшин, Б. Д. Основы научных исследований в агрономии: учебник для студ. высш. учеб. заведений по агр. спец. / Б. Д. Кирюшин, Р. Р. Усманов, И. П. Васильев. - СанктПетербург: КВАДРО, 2013. - 406 с.: ил., табл., граф. - Библиогр.: с. 402-403. - ISBN 978-5-906371-08-9:500-00.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1) Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://e-librarv.ru>

2) База данных «Флора сосудистых растений Центральной России» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.jcbi.ru/eco1/index.shtml>

3) Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ) [Электронный ресурс]. - Режим доступа:

<http://www.cnshb.ru/akdil/default.html>

4) Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gbsad.ru>

5) Природа России. Национальный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.priroda.ru/>

6) Определитель растений on-line. Открытый атлас растений и лишайников России и сопредельных стран [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.plantarium.ru/>