

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

Кафедра Плодоовощеводства и декоративного садоводства

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ВИНОГРАДАРСТВО»
основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки бакалавра
35.03.05 Садоводство

Тип образовательной программы
Академический бакалавриат

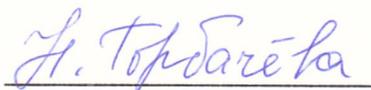
Направленность (профиль) образовательной программы
Плодоовощеводство и виноградарство

Форма обучения
очная, заочная

Санкт-Петербург
2020

Автор

доцент


(подпись)

Горбачёва Н.Н.

Рассмотрена на заседании кафедры плодовоощеводства и декоративного садоводства от 8 июня 2020 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Щербакова Г.В.

Руководитель
образовательной
программы


(подпись)

Щербакова Г.В.

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	6
6.1 Основная литература	6
6.2 Дополнительная литература	7
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	7

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Виноградарство» является: формирование знаний по организации производства винограда, разработке технологий размножения, а также основ его переработки.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Виноградарство» являются:

- 1) разработка технологий получения высококачественного посадочного материала винограда;
- 2) подготовка технологических карт возделывания винограда на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов;
- 3) определение общей потребности в посадочном материале, удобрениях и пестицидах;
- 4) разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния винограда;
- 5) обоснование выбора видов, пород и сортов винограда для различных агроэкологических условий и технологий

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Виноградарство» очной формы обучения составляет 104 часов, заочной формы обучения – 126 часов.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Виноградарство» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Самостоятельное изучение разделов, работа с литературой и таблицами
- 2) Подготовка к семинарам и зачёту
- 3) Итоговым контролем служит экзамен.

5 Структура самостоятельной работы

Очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Введение. Основы ампелографии.	Работа с литературой	История, современное состояние виноградарства и виноделия в мире и РФ, народно-хозяйственное значение виноградарства и виноделия. Основы селекции и ампелографии, сортовой фонд винограда РФ.	18

Раздел 2			
Тема 1 Биологические особенности виноградарства	Работа с литературой	Систематика, биология и экология винограда.	20
Раздел 3			
Тема 1 Технология выращивания посадочного материала винограда	Работа с литературой	Размножение и технологии производства посадочного материала.	24
Раздел 4			
Тема 1 Агротехника винограда	Работа с литературой	Закладка виноградника, системы ведения и опоры, формирование и обрезка винограда; уход за виноградником; сбор и использование урожая; основы частного виноградарства	22
Раздел 5			
Тема 1 Технологии переработки винограда	Работа с литературой	Классификация винодельческой продукции. Виноград – как сырье для производства вин. Переработка винограда, обработка мезги и сусла. Спиртовое брожение как технологический процесс виноделия. Технологическая характеристика винных дрожжей. Выдержка виноматериалов, осветление и стабилизация вин. Обеспечение кондиционности вин: купажирование, эгализация, ассамблирование, спиртование. Упаковывание и выдержка вин в бутылках. Болезни и пороки вина: признаки заболеваний, изменения в винах при их заболевании. Предупредительные и лечебные меры. Оценка качества вин.	20

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Введение. Основы ампелографии.	Работа с литературой	История, современное состояние виноградарства и виноделия в мире и РФ, народно-хозяйственное значение виноградарства и виноделия. Основы селекции и ампелографии, сортовой фонд винограда РФ.	20

Раздел 2			
Тема 1 Биологические особенности виноградарства	Работа с литературой	Систематика, биология и экология винограда.	30
Раздел 3			
Тема 1 Технология выращивания посадочного материала винограда	Работа с литературой	Размножение и технологии производства посадочного материала.	30
Раздел 4			
Тема 1 Агротехника винограда	Работа с литературой	Закладка виноградника, системы ведения и опоры, формирование и обрезка винограда; уход за виноградником; сбор и использование урожая; основы частного виноградарства	26
Раздел 5			
Тема 1 Технологии переработки винограда	Работа с литературой	Классификация винодельческой продукции. Виноград – как сырье для производства вин. Переработка винограда, обработка мезги и сусла. Спиртовое брожение как технологический процесс виноделия. Технологическая характеристика винных дрожжей. Выдержка виноматериалов, осветление и стабилизация вин. Обеспечение кондиционности вин: купажирование, эгализация, ассамблирование, спиртование. Упаковывание и выдержка вин в бутылках. Болезни и пороки вина: признаки заболеваний, изменения в винах при их заболевании. Предупредительные и лечебные меры. Оценка качества вин.	20

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература

- 1) Плодоводство и овощеводство/Ю.КВ. Трунов, В.К. Родионов, Ю.Г. Скрипников и др.; Под ред. Ю.В. Трунова. – М.: КолосС, 2008. – 464с.
- 2) Зармаев А.А. Виноградарство с основами первичной переработки винограда. – СПб. : Лань, 2015. -528с.

3) Питомниководство садовых культур/ Под ред. Н.П. Кривко.- СПб.: Издательство «Лань», 2015.- 368с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/56606/> -ЭБС «Лань», по паролю.

6.2 Дополнительная литература

1) Плодоводство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.П. Кривко [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/51724>.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1) Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<http://e-library.ru>

2) Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ)

[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru>

3) Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН [Электронный ресурс]. –

Режим доступа: <http://www.gbsad.ru>