

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

по дисциплине

Б1.В.ДВ.1.2.Овощеводство защищенного грунта

Код и направление подготовки	35.06.01 Сельское хозяйство
Наименование профиля / программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	Овощеводство
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель - исследователь
Факультет	Флодоовощеводства и виноградарства
Кафедра – разработчик	Овощеводство
Ведущий преподаватель	Гиш Р.А.

Краснодар

Методические рекомендации для составления плана самостоятельной работы обучающимися.

Выполнение самостоятельной работы обучающимися, предусматривает организованный, системный подход и определенную последовательность действий к достижению поставленной цели. Такая последовательность может включать в себя:

1. Проведение анализа рабочего плана, примерной программы по дисциплине, рабочей учебной программы и календарно-тематического плана.
2. Выбрать тему в соответствии с рабочей учебной программой.
3. Определить цель, задачи, объем, содержание вид и структуру самостоятельной работы по данной теме.
4. Определить виды заданий и время, которое должен затратить аспирант на их выполнение.
5. Разработать систему контроля с критериями оценки предложенных заданий.
6. Составить список основной и дополнительной литературы по изучаемой теме.

1. Определение целей и объема СР

Основными целями самостоятельной работы аспирантов является:

- овладение знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю;
- формирование готовности к самообразованию, самостоятельности и ответственности;

развития творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

Цели СР должны соответствовать требованиям рабочей учебной программы по дисциплине и быть реальными, конкретными и выполняемыми.

Самостоятельная работа аспирантов является обязательной для каждого аспиранта и определяется учебным планом.

Время отводимое на СР аспирантов, находится в пределах 40% от объема времени, отведенного на нагрузку по дисциплине.

2. Формы самостоятельной работы

Формы самостоятельной работы аспирантов определяются содержанием учебной дисциплины. Они могут быть тесно связаны с теоретическими курсами и имеют научно-исследовательский характер. Виды заданий для самостоятельной работы, их содержание и характер могут иметь вариативный и дифференцированный характер, в зависимости от специфики научного исследования.

3. Критерии оценки СР

Уровень освоения знаний и умений аспирантов проверяется проведением опроса (устный, письменный), выполнением контрольных заданий, подготовкой доклада (реферата), аннотацией к научной статье, к которым аспирант обязан самостоятельно готовиться, используя приводимые к заданиям рекомендации или схемы ответов. Аспирант обязательно должен знать критерии оценки выполняемой работы. Формой учета самостоятельной работы аспиранта может быть оценка с обязательным оценочным суждением преподавателя.

4. Рекомендации по работе с обязательной и дополнительной литературой, интернет-сайтами.

Для аспирантов предусмотрен список обязательной и дополнительной литературы, необходимые интернет-сайты (в разделах 6,7). В рекомендациях преподаватель указывает для аспиранта возможность получения консультации, реальный срок сдачи выполненной работы.

5 Программа самостоятельной работы студентов

Таблица 1

№ темы лекции	Форма самостоятельной работы	Форма контроля
1	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	Устный опрос, проверка конспектов
1	Изучение основной и дополнительной литературы	Проверка конспектов
2	Конспектирование материалов и работа со справочной литературой	Проверка конспектов
2	Подготовка к опросу по пройденному материалу	Устный опрос

№ темы лекции	Форма самостоятельной работы	Форма контроля
3	Изучение основной и дополнительной литературы	Проверка конспектов
3	Подготовка к тестированию по теме «Технология выращивания рассады овощных культур для защищенного грунта»	Сдача тестов
4	Подготовка к опросу по пройденному материалу	Устный опрос
5	Выполнение реферата по разделу «Технология выращивания огурца методом малообъемной гидропоники в зимне-весеннем и летне-осеннем обороте остекленных теплиц»	Реферат
5	Изучение основной и дополнительной литературы	Проверка конспектов
6	Подготовка к выполнению контрольной работы по теме «Технология производства крупноплодного томата в продленном обороте зимних теплиц»	Сдача тестов

6 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Нормативная, основная и дополнительная литература

Нормативная литература:

1. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т.1 Сорты растений. – М., 2014. – 327 с.

Основная литература:

1. Гиш Р.А. Овощеводство юга России. Учебник / Р. А. Гиш, Г. С. Гикало – Краснодар, изд. «Эдви», 2012 г. – 630 с.

2. Пашковский А.И. Современная энциклопедия промышленного овощеводства. Часть 1. Овощи, картофель / А.И. Пашковский, В.И. Дьяченко, Н.К. Коржан, Ю.В. Хургин. – Житомир: Рута, 2014. – 724 с.

Дополнительная литература:

1. Гиль Л. С. Современное промышленное производство овощей и картофеля с использованием систем капельного орошения и фертигаций. Учебное пособие / Л. С. Гиль, В. И. Дьяченко, А. И. Пашковский, Л. Т. Сулима. – Киев: ЧП «Рута», 2009. – 390 с.

2. Гиш Р. А. Системы обработки почвы под овощные культуры. Учебное пособие / Р. А. Гиш. – Краснодар: КубГАУ, 2009. – 136 с.

3. Овощеводство юга России. Учебное пособие / Под ред. Г. С. Гикало, Р. А. Гиш, С. А. Фролова. – Краснодар: Куб ГАУ, 2009. – 450 с.

4. Классификация овощных растений. Учебное пособие / Под ред. Р. А. Гиш. – Краснодар: КубГАУ, 2009. – 167 с.

5. Фролов С. А. Методические указания к прохождению сквозной учебной и организационно-технологической практики по овощеводству, селекции и семеноводству овощных культур. Учебное пособие / С. А. Фролов. – Краснодар: Куб ГАУ, 2009. – 12 с.

6. Фролов С. А. Сортовой каталог овощных культур / Учебное пособие / С. А. Фролов. – Краснодар : КубГАУ, 2009. – 186 с.

7. Фролов С. А. Технологические приемы возделывания овощных культур (методическое пособие к курсу «Овощеводство» для студентов агрономических специальностей. – Краснодар: КубГАУ, 2009. – 133 с.

8. Пашковский А.И. Современное овощеводство закрытого и открытого грунта. Учебное пособие / А.И. Пашковский. – Киев: Киевская правда, 2006. – 528 с.

9. Периодические издания – научно-информационные журналы:

«Гавриш» / Научно-информационный журнал для специалистов защищенного грунта. – М.: НИИОЗГ.

«Теплицы России» / Журнал для специалистов защищенного грунта. – М.: Ассоциация «Республиканская производственно-научная ассоциация «Теплицы России».

«Картофель и овощи» / Научно-производственный и популярный журнал. – М.

«Вестник овощевода» / Научно-информационный журнал для специалистов открытого грунта.

«Настоящий хозяин» / Журнал агросоветов для фермеров и владельцев ЛПХ.

Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»:

1. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://edu.kubsau.local>

2. Научная электронная библиотека – <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;

3. Электронная библиотека Российской государственной библиотеки (РГБ) – <http://elibrary.rsl.ru/>;

4. Мировая цифровая библиотека – <http://www.wdl.org/ru/>;

5. Публичная Электронная Библиотека (областизнания: гуманитарные и естественнонаучные) – <http://lib.walla.ru/>;

6. Электронная библиотека IQlib (образовательные издания, электронные учебники, справочные и учебные пособия) – <http://www.iqlib.ru/>;

7 Электронно-библиотечные системы библиотеки, используемые в Кубанском ГАУ

№	Наименование ресурса	Тематика	Уровень доступа	Начало действия и срок действия договора	Наименование организации и номер договора
2015 г.					

1	РГБ	Авторефераты и диссертации	Доступ с компьютеров библиотеки (9 лицензий)	07.10.2014-07.04.2015;	ФГБУ «Российская государственная библиотека» дог. №095/04/0355 от 07.10.2014 Стоимость 199 420 руб. (С01.10 договор будет продлён)
2	Рукопт + Ростехагро	Универсальная	Доступ с ПК университета	01.09.2014-01.09.2015	Бибком дог. 002/2222-2014 от 11.08.14 Стоимость 90 000 руб.
3	Издательство «Лань»	Ветеринария Сельское хозяйство Технология хранения и переработки пищевых продуктов	Доступ с ПК университета	21.01.15 - 21.01.16	ООО «Изд-во Лань» дог. № 192 от 21.01.15 Стоимость 130 000руб.
4	IPRbook	Универсальная	Интернет доступ	01.04.2015-12.11.2015	ООО «Ай Пи Эр Медиа» гос. контракт №1113/15 от 21.03.2015 Стоимость 400 000руб.
5	Гарант	Правовая система	Доступ с ПК университета	01.04.2015 (бессрочный)	Договор 133/НК/15 от 01.04.2015.
6	ВИНИТИ РАН	Сельское хозяйство	Доступ с ПК библиотеки	16.06.2014-30.03.2015	договор №431 от 16 июня 2014г Стоимость 218 520 руб.
7	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК университета		
8	Электронный Каталог библиотек и КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК библиотеки		
9	СПС КонсультантПлюс	Правовая система	Доступ с ПК университета	1. Договор с библиотекой 2. 14.04.2015 3. 01.04.2011 (бессрочные)	1. (РИЦ 150) Договор об информационной поддержке от <u> </u> . <u> </u> . <u>20</u> <u> </u> г. 2. (РИЦ 150) Договор об информационной поддержке от 14.04.2015г. 3. (ИнформБюро) Договор об информационной поддержке от 01.04.2011г.

8 Перечень информационных технологий

1. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

2. MS Windows 2007 XP; MS Office 2007 XP, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (Консультант Плюс);

3. Браузеры MS Internet Explorer; Google Chrome; Операидр.

4. Тестовая программа АСТ, комплект тестов по дисциплине в количестве 200 шт.

3.1 Вопросы к зачету с оценкой

1. Значение и распространение защищенного грунта в овощеводстве.
2. Типы защищенного грунта, их назначение.
3. Утепленный грунт, его назначение и разнообразие.
4. Способы обогрева культивационных сооружений.
5. Светопрозрачные материалы, используемые в защищенном грунте. Их характеристика.
6. Система профилактических мероприятий при эксплуатации культивационных сооружений.
7. Гидропоника в овощеводстве, ее достоинства и недостатки.
8. Материалы, применяемые в качестве субстратов в защищенном грунте.
9. Приемы, позволяющие уменьшить теплотери в культивационных сооружениях.
10. Приемы, позволяющие исключить перегрев овощных растений в теплицах летом.
11. В какой степени спелости целесообразно убирать томат в защищенном грунте? Почему?
12. Какие сорта и гибриды томата используются для выращивания в защищенном грунте?
13. Система основной подготовки грунта под растения в теплицах.
14. Как должна изменяться концентрация подаваемого питательного раствора при существенном изменении степени освещенности в условиях капельного орошения на гидропонике.
15. Технология выращивания томата в тоннельных укрытиях с использованием полимерной пленки.
16. Сроки выращивания томата под элементарными пленочными укрытиями.
17. Способы и сроки выращивания томата в весенних необогреваемых теплицах.
18. Схема высадки растений томата в пленочные теплицы и система формирования растений.
19. Световой и температурный режимы при выращивании растений томата в пленочных не обогреваемых теплицах.
20. Схемы высадки рассады томата от его генетических особенностей.
21. Температурный режим выращивания томата в первом обороте зимних теплиц.
22. Режим влажности воздуха при выращивании томата.

23. Воздушно-газовый режим при выращивании томата.
24. Особенности выращивания томата в летне-осеннем обороте зимних теплиц.
25. В чем достоинства малообъемной гидропоники с использованием капельного орошения и программного управления, режимов выращивания растений.
26. Особенности выращивания томата в малообъемной гидропонике в продленном обороте.
27. Температурный и световой режим выращивания рассады томата в малообъемной гидропонике.
28. Система расстановки растений при выращивании рассады томата.
29. Схема высадки рассады томата в малообъемной гидропонике.
30. Особенности подготовки минеральной ваты к высадке рассады.
31. Температурный режим выращивания растений томата в период плодоношения.
32. Где выше концентрация питательного раствора в капельнице или в субстрате. Чем объясняются возникающее различие?
33. Система формирования растений томата при его выращивании в продленном обороте зимних теплиц .
34. Особенности ухода за растениями томата при выращивании в зимних теплицах(формировка растений, зеленые операции).
35. Особенности цветения огурца и их значение при выращивании в защищенном грунте.
36. Особенности выращивания огурца в не обогреваемых пленочных теплицах.
37. Технология выращивания рассады огурца для зимних теплиц.
38. Особенности формирования растений пчелоопыляемого огурца с преимущественно женским типом цветения в зимне-весеннем обороте зимних теплиц.
39. Особенности формирования партенокарпического огурца с женским типом цветения в зимнее-весеннем обороте.