

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

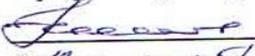
Декан агрономического факультета

 С.И. Завалишин

«12» ноября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев

«13» ноября 2015 г.

Кафедра плодовоовощеводства, технологии хранения и переработки
продукции растениеводства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки

35.04.05 Садоводство

Профессионально-образовательные программы

«Современные технологии в овощеводстве»

«Адаптивное садоводство»

Уровень высшего образования

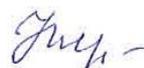
Магистратура

Барнаул 2015

Рабочая программа учебной дисциплины «Производственная практика» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, утвержденного приказом №1049 от 23 сентября 2015 г., в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета, протокол №3 от 27.10.2015 г. по профессионально-образовательным программам «Современные технологии в овощеводстве» и «Адаптивное садоводство» для очной формы обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 3 от 3 ноября 2015 г.

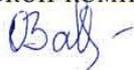
Зав. кафедрой,
д.с.х.н, доцент



Н.А. Колпаков

Одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета, протокол № 4 от «12» ноября 2015 г.

Председатель методической комиссии,
к.с.х.н., доцент



О.М. Завалишина

Составитель:
д.с.х.н., профессор



Н.Н. Чернышева

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины
«Производственная практика»**

на 2016 - 2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 2 от 13.09 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Изменения не внесены

Составители изменений и дополнений:

<u>д.с.х.н, прор.</u> ученая степень, должность	<u>[подпись]</u> подпись	<u>Н.Н. Чернышева</u> И.О. Фамилия
<u>д.с.х.н, доцент</u> ученая степень, ученое звание	<u>[подпись]</u> подпись	<u>Н.А. Каминский</u> И.О. Фамилия

на 2017 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 06.09 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Актуализирован список литературы

Составители изменений и дополнений:

<u>д.с.х.н, прор.</u> ученая степень, должность	<u>[подпись]</u> подпись	<u>Н.Н. Чернышева</u> И.О. Фамилия
<u>д.с.х.н, доцент</u> ученая степень, ученое звание	<u>[подпись]</u> подпись	<u>Н.А. Каминский</u> И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

Оглавление

1. Цель и задачи практики	5
2. Место практики в структуре ОПОП ВО	5
3. Требования к результатам освоения содержания практики	5
4. Распределение трудоемкости практики по видам занятий	8
5. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	8
6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	9
7. Материально-техническое обеспечение дисциплины	10
Приложение	11

1. Цель и задачи производственной практики

Цель практики – формирование профессиональных умений и навыков по технологиям производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте; обобщение и статистический анализ результатов полевых и лабораторных исследований, подготовка ВКР.

Задачами данной практики является:

- получение умений и навыков выращивания овощных культур;
- получение умений и навыков выращивания плодовых и ягодных культур;
- получение умений и навыков выращивания лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур;
- обобщение литературных данных по теме исследований;
- статистический анализ полученных результатов;
- формулировка выводов и рекомендаций производству.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Производственная практика относится к вариативной части блока 2.

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Почвоведение	Типы почв
Ботаника	Классификация, систематика
Плодоводство	Технологии производства плодовых и ягодных культур
Овощеводство	Технология производства овощных культур
Декоративное садоводство, цветководство	Технологии выращивания цветочных и декоративных культур
Основы научных исследований	Методика полевого опыта

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Готовность применять разнообразные	ПК-1	современные методологические	применять современные мето-	современными методоло-

методологические подходы к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства		подходы к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства	методологические подходы к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства	методологическими подходами к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства
Владение инструментальными методами в садоводстве и готовность использовать их при проектировании технологий выращивания садовых культур, в селекции и защите растений от вредных организмов, при хранении и переработке продукции	ПК-2	инструментальные методы в садоводстве	применять инструментальные методы в садоводстве	инструментальными методами в садоводстве
Способность использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции садоводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов	ПК-3	инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции садоводства	использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции садоводства	способностью к реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции садоводства
Способность организовать производство семян и посадочного материала садовых культур на основе последних	ПК-4	технологии производства семян и посадочного материала садовых культур на основе послед-	применять технологии производства семян и посадочного материала садовых культур на основе	технологическими приемами производства семян и посадочного материала са-

достижений сельскохозяйственной науки		них достижений сельскохозяйственной науки	последних достижений сельскохозяйственной науки	довых культур
Способность адаптировать современные технологии хранения и переработки продукции садоводства к различным условиям производства	ПК-5	современные технологии хранения и переработки продукции садоводства	адаптировать современные технологии хранения и переработки продукции садоводства к различным условиям производства	технологическими приёмами технологии хранения и переработки продукции садоводства
Готовность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	ПК-6	научно-техническую литературу в области садоводства	анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области садоводства	способностью осмыслить отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области садоводства
Способность обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов	ПК-7	современные научные тенденции в садоводстве	обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов	методами экспериментальной работы, способностью интерпретировать и представить результаты научных экспериментов
Способность самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов	ПК-8	современные методы исследований	самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов исследований	современными методами исследований
Готовность составить практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	ПК-9	потребности производства	составить практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	способностью формулировать выводы и рекомендации производству
Готовность представить результаты в форме отчетов,	ПК-10	методы статистического анализа	обобщать и проводить статистический анализ	способностью к публичным выступлениям

рефератов, публикаций и публичных обсуждений			результатов полевых и лабораторных исследований анализ	
--	--	--	--	--

4. Распределение трудоемкости практики по видам занятий

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости практики по видам занятий, реализуемой в соответствии с учебным планом по магистерским программам «Современные технологии в овощеводстве» и «Адаптивное садоводство» для очной формы обучения, часов

Вид занятий	Всего, ч 2 курс 3 семестр	Всего, ч 2 курс 3 семестр
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	-	-
в том числе:		
1.1. Лекции	-	-
1.2. Лабораторные работы	-	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Учебная практика, часов, всего	216	594
Итого часов	216	594
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачет с оценкой	Зачет
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6	16,5

5. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Промежуточный контроль проводится по окончанию практики в виде дифференцированного зачета и зачета в 3 семестре.

Студенты составляют и защищают отчет.

«Зачтено» получает студент, полностью выполнивший программу практики, самостоятельно выполняющий предусмотренные в программе задания и правильно ответивший на вопросы, предложенные преподавателем. Кроме того, студент должен уметь установить взаимосвязь между полученными им теоретическими знаниями и практическим их применением.

«Незачтено» заслуживает студент, не выполнивший основную программу практики или неправильно выполнивший задания, предусмотренные программой и не ответивший на большую часть вопросов преподавателя.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, отчисляются из университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом АГАУ.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Библиографический список основной учебной литературы

1. Овощеводство открытого грунта: учебное пособие / В.П. Котов, Н.А. Адрицкая, Н.М. Пуць и др. / под ред В.П. Котова – СПб.: Проспект Науки, 2012.- 360 с.
2. Осипова Г. С. Овощеводство защищенного грунта: учебное пособие /Г. С. Осипова.- СПб.: Проспект Науки, 2010.-288 с.
3. Плодоводство: учебник для вузов/ ред.: Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко-ва. – М.: КолосС, 2012. – 415 с

Библиографический список дополнительной учебной литературы

1. Мухин, В.Д. Технология производства овощей в открытом грунте /Мухин В. Д.-М.: Мир, 2004.-272 с.
2. Рыжков А.П. Сибирское плодоводство в 2 ч.: учебное пособие /Омский СХИ.- Омск, 1993. Ч.1. -155 с.
3. Рыжков А.П. Сибирское плодоводство в 2 ч.: учебное пособие /Омский СХИ.- Омск, 1993. Ч.2. -200 с.

Электронные базы данных

Agro Web России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля.

БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАН.

БД «AGROS» – документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений).

«Агроакадемсеть» – базы данных РАН.

Электронная Библиотека Диссертаций Российской государственной библиотеки ЭБД РГБ. - <http://diss.rsl.ru>.

Электронная библиотека образовательных и научных изданий Iqlib - www.iqlib.ru.

Университетская информационная система Россия. УИС РОССИЯ - <http://www.cir.ru>.

Интернет-библиотека СМИ Public.ru - www.public.ru.

7. Материально-техническое обеспечение практики

Опытные поля Западно-Сибирской овощной опытной станции и Научно-исследовательского института садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко, теплица из сотового поликарбоната АГАУ.

Рулетки, линейки, калькуляторы, типовые проекты теплиц, ножи окулировочные и садовые, секаторы, оселки, пленка, садовый вар, медицинская аптечка.

Аннотация

«Производственная практика»

Направление подготовки 35.04.05 «Садоводство»

Профессионально-образовательные программы «Современные технологии в овощеводстве» и «Адаптивное садоводство»

Цель практики – формирование профессиональных умений и навыков по технологиям производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте;
 обобщение и статистический анализ результатов полевых и лабораторных исследований, подготовка ВКР.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Готовность применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства (ПК-1)
2	Владение инструментальными методами в садоводстве и готовность использовать их при проектировании технологий выращивания садовых культур, в селекции и защите растений от вредных организмов, при хранении и переработке продукции (ПК-2)
3	Способность использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции садоводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов (ПК-3)
4	Способность организовать производство семян и посадочного материала садовых культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки (ПК-4)
5	Способность адаптировать современные технологии хранения и переработки продукции садоводства к различным условиям производства (ПК-5)
6	Готовность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-6)
7	Способность обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов (ПК-7)
8	Способность самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов (ПК-8)
9	Готовность составить практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-9)
10	Готовность представить результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-10)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по рабочему учебному плану по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство» по магистерским программам «Современные технологии в овощеводстве» и «Адаптивное садоводство»

Вид занятий	Всего, ч 2 курс 3 семестр	Всего, ч 2 курс 3 семестр
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	-	-
в том числе:		
1.1. Лекции	-	-
1.2. Лабораторные работы	-	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Практика, часов, всего	216	594
Итого часов	216	594
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачет с оценкой	Зачет
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6	16,5

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Овощеводство открытого грунта: учебное пособие / В.П. Котов, Н.А. Адрицкая, Н.М.Пуць и др. / под ред В.П. Котова – СПб.: Проспект Науки, 2012.- 360 с.	40 экз.
2	Осипова Г. С. Овощеводство защищенного грунта: учебное пособие /Г. С. Осипова.-СПб.: Проспект Науки, 2010.-288 с.	30
3	Плодоводство: учебник для вузов/ ред.: Ю.В. Трунова, Е.Г. Самошченкова. – М.: КолосС, 2012. – 415 с	150

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Мухин В.Д. Технология производства овощей в открытом грунте /Мухин В. Д.-М.: Мир, 2004.-272 с.	28
2	Рыжков А.П. Сибирское плодководство: учебное пособие в 2 ч. /Омский СХИ.- Омск, 1993. Ч.1.-1993.-155 с.	20
3	Рыжков А.П. Сибирское плодководство: учебное пособие в 2 ч. /Омский СХИ.- Омск, 1993. - Ч.2.-1993.-200 с.	20

Составитель
Список верен

Зав отделом библиотеки



Н.Н. Чернышева



О.П. Штабель