


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

СОГЛАСОВАНО  
Декан агрономического факультета  
 С.И. Завалишин  
«22» апреля 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
И.А. Косачев  
«22» апреля 2016 г.

Кафедра плодоовощеводства, технологии хранения и переработки  
продукции растениеводства

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности**  
Направление подготовки  
35.03.05 Садоводство

Профили подготовки  
«Плодоовощеводство и виноградарство»  
«Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»


Уровень высшего образования - бакалавриат  
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Барнаул 2016

Рабочая программа **Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности** составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, в соответствии с учебным планом, утвержденным учебным советом университета в 2016 г.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 2 от 13 апреля 2016 г.

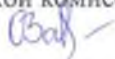
Зав. кафедрой,  
д.с.-х.н., доцент



Н.А. Колпаков

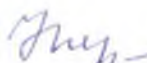
Одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета, протокол № 10 от «20» апреля 2016 г.

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



О.М. Завалишина

Составители:  
д.с.-х.н., профессор



Н.Н. Чернышева

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины  
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в  
научно-исследовательской деятельности»**

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.н. - к.и.н. Криво</u>	<u>И.И.</u>	<u>Л.А. Куркина</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

<u>д.с.н. и доцент</u>	<u>И.И.</u>	<u>Н.А. Келманова</u>
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

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

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

## 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	6
5. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	6
6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	7
7. Материально-техническое обеспечение дисциплины	7
Приложение	8

## 1. Цель и задачи практики

Цель: формирование первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности.

Задачами данной практики является:

- получение первичных умений и навыков по закладке опытов с овощными, плодовыми и декоративными культурами;
- знакомство с методами научных исследований в садоводстве;
- получение первичных умений и навыков по ведению наблюдений, учетов, анализов в опытах с овощными, плодовыми и декоративными культурами.

## 2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности 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

## 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
способность применять современные методы научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам	ПК-19	современные методы научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам	применять современные методы научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам	современными методами научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам
готовность к анализу и критическому осмыслению отече-	ПК-20	научно-техническую литературу в обла-	анализировать отечественную и зарубежную	способностью осмыслить отечествен-

ственной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства		сти садоводства	научно-техническую информацию в области садоводства	ную и зарубежную научно-техническую информацию в области садоводства
способность к обобщению и статистическому анализу результатов полевых и лабораторных исследований, формулированию выводов и рекомендаций производству	ПК-22	методы статистического анализа	обобщать и проводить статистический анализ результатов полевых и лабораторных исследований анализ	способностью формулировать выводы и рекомендации производству

#### 4. Распределение трудоемкости практики по видам занятий

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости практики по видам занятий, реализуемой в соответствии с учебным планом по профилям: «Плодоовощеводство и виноградарство», «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн» для очной формы обучения, часов

Вид занятий	Всего, ч 2 курс 4 семестр	Всего, ч 3 курс 5 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	108	108
Итого часов	108	108
Форма промежуточной аттестации	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

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

Промежуточный контроль проводится по окончанию практики в виде зачета в 4 и 5 семестрах.

Зачет по учебной практике в 6 семестре ставится по итогам выполнения программы практики, посещаемости и ответов на вопросы по основным разделам практики.

«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. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта: учебник для вузов / Б.А. Доспехов. - 6-е изд., стер. - М.: ИД Альянс, 2011. - 352 с.
2. 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.
3. Осипова Г. С. Овощеводство защищенного грунта: учебное пособие / Г. С. Осипова.- СПб.: Проспект Науки, 2010.-288 с.
4. Плодоводство: учебник для вузов/ ред.: Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко-ва. – М.: КолосС, 2012. – 415 с.

##### Библиографический список дополнительной учебной литературы

- 1 Методология системного проведения научных исследований в растениеводстве, земледелии, защите растений: методическое положение / Российская академия сельскохозяйственных наук. Сибирское региональное отделение. - Новосибирск: [б. и.], 2014. - 77 с.
- 2 Мухин В.Д. Технология производства овощей в открытом грунте /Мухин В. Д.-М.: Мир, 2004.-272 с.
- 3 Рыжков А.П. Сибирское плодководство в 2 ч.: учебное пособие /Омский СХИ.- Омск, 1993. Ч.1. -155 с.
- 4 Рыжков А.П. Сибирское плодководство 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 РАСХН.

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

«Агроакадемсеть» – базы данных РАСХН.

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

Электронная библиотека образовательных и научных изданий Iqlib - [www.iqlib.ru](http://www.iqlib.ru).

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

Интернет-библиотека СМИ Public.ru - [www.public.ru](http://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

**«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности»**

Направление подготовки 35.03.05 «Садоводство»  
профили «Плодоовощеводство и виноградарство», «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

Цель: формирование первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
ПК-19	способностью применять современные методы научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам
ПК-20	готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства
ПК-22	способностью к обобщению и статистическому анализу результатов полевых и лабораторных исследований, формулированию выводов и рекомендаций производству

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по рабочему учебному плану по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство» по профилям «Плодоовощеводство и виноградарство», «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

Вид занятий	Всего, ч 2 курс 4 семестр	Всего, ч 3 курс 5 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	108	108
Итого часов	108	108
Форма промежуточной аттестации	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Доспехов Б.А. Методика полевого опыта: учебник для вузов / Б. А. Доспехов. - 6-е изд., стер. - М.: ИД Альянс, 2011. - 352 с.	50 экз.
2	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
3	Осипова Г. С. Овощеводство защищенного грунта: учебное пособие / Г. С. Осипова.-СПб.: Проспект Науки, 2010.-288 с.	30
4	Плодоводство: учебник для вузов/ ред.: Ю.В. Трунова, Е.Г. Самошкова. – М.: КолосС, 2012. – 415 с.	150

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Методология системного проведения научных исследований в растениеводстве, земледелии, защите растений: методическое положение / Российская академия сельскохозяйственных наук. Сибирское региональное отделение. - Новосибирск: [б. и.], 2014. - 77 с.	1
2	Мухин В.Д. Технология производства овощей в открытом грунте / Мухин В. Д.-М.: Мир, 2004.-272 с.	4
3	Рыжков А.П. Сибирское плодководство в 2 ч.: учебное пособие / Омский СХИ.- Омск, 1993. Ч.1. -155 с.	20
4	Рыжков А.П. Сибирское плодководство в 2 ч.: учебное пособие / Омский СХИ.- Омск, 1993. Ч.2. -200 с.	20

Составитель  
Список верен

Зав отделом библиотеки



Н.Н. Чернышева

О.П. Штабель

