

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

СОГЛАСОВАНО

Декан агрономического факультета



подпись

«11» июня 2019 г.

И.А. Косачев

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по учебной работе



подпись

«11» июня 2019 г.

С.И. Завалишин

**Кафедра плодовоовощеводства, технологии хранения и переработки
продукции растениеводства**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

«ПЛОДОВОДСТВО И ОВОЩЕВОДСТВО»

Направление подготовки

35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль)

Современные технологии производства и защиты растений

Квалификация (степень) – бакалавр

Программа подготовки – бакалавриат

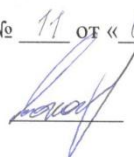
Форма обучения – очная, заочная

Барнаул 2019

Рабочая программа учебной ознакомительной практики (по плодоводству и овощеводству) составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 699 от 26.07.2017 г. по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 11 от « 03 » 06. 2019 г.

Зав. кафедрой, д. с.-х. н, доцент

 Н.А. Колпаков

Одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета, протокол № 7 от « 04 » 06. 2019 г.

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

 О.М. Завалишина

Составители:
к. с.-х. н., доцент

 И.А. Косачев

Содержание

1 Название типа, способа и формы проведения учебной практики	4
2 Цель и задачи учебной практики	4
3 Планируемые результаты обучения при прохождении учебной практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
4 Место учебной практики в структуре образовательной программы	5
5 Объем учебной практики	5
6 Содержание учебной практики	6
7 Форма отчетности учебной практики	8
8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	9
9 Список учебной литературы и ресурсов сети интернет, необходимых для проведения учебной практики	10
10 Информационные технологии, используемые при проведении учебной практики	12
11 Материально-техническая база, необходимая для проведения учебной практики	12
Приложения: 1, 2, 3, 4, 5	

1. Название типа, способа и формы проведения учебной практики

Вид - учебная практика.

Тип - ознакомительная (по плодоводству и овощеводству).

Способ проведения – стационарная.

Форма проведения – дискретно.

2. Цель и задачи учебной практики

Учебная ознакомительная практика представляет вид учебной работы и является составной частью ОПОП ВО направления подготовки 35.03.04 Агрономия, направленности (профиля) Современные технологии производства и защиты растений. Учебная практика включена в Блок 2 «Практики», и направлена на ознакомление с прогрессивными технологиями возделывания плодовых, ягодных и овощных культур, выращивания посадочного материала, посадки и ухода, формирования крон и обрезки растений, уборки урожая садовых культур и т.п.

Цель учебной практики: формирование необходимых практических знаний, умений и навыков по плодоводству и овощеводству; расширение и закрепление полученных в процессе обучения теоретических знаний; ознакомление с предприятиями, связанными со спецификой изучаемых дисциплин (модулей).

В задачи входит:

- углубление и закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков;
- освоение практических навыков и приёмов возделывания плодовых, ягодных и овощных культур в открытом и защищенном грунте;
- подготовка дневника о прохождении учебной практики.

Учебная практика проходит в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным учебным графиком.

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Взаимосвязь планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики (знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности) и планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенции обучающегося) представлены в таблице 1

Таблица. 1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых при прохождении учебной практики

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Индикаторы достижения компетенций		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ПКО-5	Отличительные особенности и характеристику сортов овощных, плодовых и ягодных культур	Обосновать выбор сортов овощных, плодовых и ягодных культур	Навыками подбора сортов овощных, плодовых и ягодных культур для конкретных условий выращивания
Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПКО-7	Требования овощных, плодовых и ягодных культур к условиям произрастания	Разрабатывать технологии посева (посадки) овощных, плодовых и ягодных культур и ухода за ними	Технологиями возделывания овощных, плодовых и ягодных культур

Перечень дисциплин к предшествующим знаниям изучаемой дисциплины: ботаника, почвоведение с основами географии почв, механизация растениеводства.

Перечень последующих изучаемых дисциплин: технология хранения и переработки продукции растениеводства, государственная итоговая аттестация.

4. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная ознакомительная практика (по плодоводству и овощеводству) входит в блок 2 «Практики», который относится к обязательной части программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия. Учебная практика проводится во 2-ом семестре.

5. Объем учебной практики

Учебная ознакомительная практика (по плодоводству и овощеводству) осуществляется в следующем объеме:

Распределение трудоемкости учебной работы по семестрам

Наименование работы	Трудоемкость работы, акад. час.		
	очное обучение		заочное обучение
	1 курс 1 семестр	1 курс 2 семестр	1 курс 2 семестр
Общая трудоемкость практики, в т.ч.:	-	54	54
контактная работа со студентами	-	15	1
самостоятельная работа студентов	-	39	53

Продолжительность учебной практики составляет 1 неделю (1,5 з. е., 54 часа).

6. Содержание учебной практики

Учебная ознакомительная практика (по плодоводству и овощеводству) направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессионально-технологической деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Выбор места учебной практики и содержания работ определяется необходимостью расширения теоретических знаний и приобретения практических умений и навыков по дисциплинам учебного плана согласно направлению и направленности (профилю) подготовки.

Место проведения практики – Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко (ФГБНУ ФАНЦА), Западно-Сибирская овощная опытная станция (ЗСООС — филиал ФГБНУ ФНЦО).

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ по плодоводству и овощеводству

№ темы	Виды практики	Сроки проведения практики	Число дней
(раздел Овощеводство)		2 семестр/1 курс	3
1.	Изучение сортов и освоение технологий возделывания и уборки однолетних овощных культур в открытом грунте	2 семестр	2
2.	Виды защищенного грунта. Изучение сортов и освоение технологий возделывания и уборки овощных культур, выращиваемых в защищенном грунте	2 семестр	1
(раздел Плодоводство)		2 семестр/1 курс	3
3.	Изучение сортов и освоение технологий возделывания и уборки плодовых культур	2 семестр	1
4.	Изучение сортов и освоение технологий возделывания и уборки ягодных культур	2 семестр	2

Тематический план учебной ознакомительной практики (по плодоводству и овощеводству) (Раздел - Овощеводство)

Тема 1. Изучение сортов и освоение технологий выращивания овощных культур в открытом грунте

Цель практики: изучить сорта и освоить технологии выращивания овощных культур в открытом грунте, освоить проведение агромероприятий

по уходу за растениями томата, огурца, перца, лука, капусты и др., изучить рассадное и безрассадное ведение овощных культур.

Место практики: учебная практика проводится на полях Западно-Сибирской овощной опытной станции.

Объекты практики: растения овощных культур.

Краткое содержание практики: ознакомиться и освоить технологию подготовки рассады овощных культур к высадке. Ознакомиться с рассадопосадочными машинами, применяемыми для высадки рассады (СКН-6, СКН-6А), их производительностью и регулированием схем и шага посадки.

Освоить технологию ручной посадки, которую широко применяют в индивидуальных и фермерских хозяйствах: набивка лунок, полив, раскладка рассады и ее посадка. Освоить основные уходные работы за растениями овощных культур (пасынкование, подвязка, полив, подкормки, рыхление и т.п.).

Оборудование, материалы: растения овощных культур, секаторы, шпагат, тяпки, перчатки, бинт, йод.

Тема 2. Изучение и освоение технологий выращивания овощных культур в защищенном грунте

Цель практики: изучить и освоить технологии выращивания овощных культур в защищенном грунте, освоить проведение агромероприятий по уходу за растениями томата, огурца, перца, баклажана, зеленных культур; изучить культуuroбоороты в теплицах.

Место практики: учебная практика проводится на полях Западно-Сибирской овощной опытной станции.

Объекты практики: растения овощных культур, пленочные и стационарные теплицы.

Краткое содержание практики: Знакомство с культуuroоборотами. Для эффективного использования сооружений защищенного грунта применяют культуuroобороты – важное звено рационального использования тепличной площади, для наиболее рентабельного производства овощей.

Овощные и рассадно-овощные культуuroобороты. Сроки эксплуатации неотапливаемых овощных теплиц. Виды обогрева (биологический, солнечный, калориферный). Подготовка почвогрунтов. Перспективные сорта, их характеристика, схемы и сроки посадки. Оптимальные параметры температуры и влажности воздуха. Поливы, корневые и некорневые подкормки растений. Формирование растений. Борьба с вредителями и болезнями. Сбор и сортировка урожая.

Оборудование, материалы: растения овощных культур, секаторы, шпагат, тяпки, перчатки, бинт, йод.

(Раздел – Плодоводство)

Тема 1. Изучение и освоение приемов ухода за деревьями яблони открыто растущей в молодом саду

Цель практики: освоить основные агромероприятия по уходу за молодым садом.

Место практики: учебная практика проводится на полях Научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко.

Объекты практики: молодые деревья яблони.

Краткое содержание практики: комплекс агромероприятий в саду направлен на создание благоприятных условий для вегетации деревьев весной и в первой половине лета. Уходные работы в междурядьях и в ряду сада (прополки, рыхление, полив, внесение удобрений). Зеленые операции при формировании кроны.

Оборудование, материалы: тяпки, перчатки, секаторы, удобрения, бинт, йод.

Тема 2. Изучение и освоение приемов ухода за насаждениями ягодных культур

Цель практики: освоить основные агромероприятия по уходу за насаждениями ягодных культур.

Место практики: учебная практика проводится на полях Научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко.

Объекты практики: растения малины, земляники, смородины черной, облепихи, жимолости и др.

Краткое содержание практики: комплекс агромероприятий в насаждениях ягодных культур направлен на создание благоприятных условий для вегетации растений весной и в первой половине лета. Уходные работы в междурядьях и в ряду ягодников (прополки, рыхление, полив, внесение удобрений). Сбор урожая.

Оборудование, материалы: тяпки, перчатки, удобрения, тара для сбора урожая, бинт, йод.

7. Форма отчетности учебной ознакомительной практики

7.1. К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу учебной ознакомительной практики.

Формы отчетности по учебной практике:

- форма промежуточного контроля – дневник практики.
- форма итогового контроля знаний – зачет.

7.2. Учебная ознакомительная практика оценивается оценками «зачтено» или «не зачтено».

Результаты аттестации по практике учитываются при подведении итогов общей успеваемости обучающихся в семестре (на курсе), следующим за семестром прохождения практики.

Обучающиеся, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются на практику повторно по индивидуальному плану.

Обучающиеся, не выполнившие программу практик без уважительной причины или не прошедшие промежуточную аттестацию по практике, считаются имеющими академическую задолженность. Повторное прохождение практики с целью повышения оценки не допускается.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Перечень вопросов к зачету по практике

1. Системы содержания и обработки почв в садах. Почвозащитная и противоэрозионная агротехника в саду (ПКО-7).
2. Хозяйственно-биологические требования, предъявляемые к сортам и формам подвоев плодовых культур в садоводстве (ПКО-5).
3. Основные типы интенсивных садов (ПКО-7).
4. Подбор и размещение пород и сортов в саду (ПКО-5).
5. Подбор сортов овощных культур для открытого грунта (ПКО-5).
6. Подбор сортов овощных культур для закрытого грунта (ПКО-5).
7. Подбор сортов плодовых и ягодных культур с комплексной устойчивостью (ПКО-5).
8. Методика выбора и оценки земель под сады. Климат и микрзоны (ПКО-7).
9. Предпосадочная подготовка почвы под закладку сада. Почвы и рельеф (ПКО-7).
10. Технологии посадки сада (ПКО-7).
11. Способы, сроки и глубина посадки саженцев, принципы выбора схем посадки деревьев при закладке сада (ПКО-7).
12. Формирование и обрезка плодовых деревьев в разные возрастные периоды (ПКО-7).
13. Овощные и рассадно-овощные культурообороты (ПКО-7).
14. Сроки эксплуатации необогреваемых овощных теплиц. Виды обогрева (биологический, солнечный, калориферный). Подготовка почвогрунтов. (ПКО-7).
15. Особенности технологии выращивания овощных культур в защищенном грунте (ПКО-7).
16. Особенности технологии выращивания овощных культур в открытом грунте (ПКО-7).
17. Современные технологии на основе гидропоники (ПКО-7).
18. Современные требования к сортименту садовых культур (ПКО-5).
19. Особенности агротехники ягодных культур в саду (ПКО-7).
20. Предуборочные технологии, особенности уборки, товарной обработки и транспортировки плодов (ПКО-5).

Требования к зачету
Критерии оценивания:

Шкала оценивания (зачтено/ не зачтено)	Показатели оценивания	Уровень сформированной компетенцией
зачтено	- демонстрирует глубокие познания изученного материала	повышенный
	- дает полный ответ на теоретические вопросы	
	- выполнено и сдано индивидуальное задание	
	- правильно, по существу излагает содержание задания на практике	достаточный
	- при ответах на вопросы допускает незначительные ошибки и неточности	
	- освоил основные положения, пройденные на практике	
	- допускает ошибки и нарушает последовательность в изложении материала	пороговый
	- задания выполнены не в полном объеме	
	- испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы	
	- поверхностное изложение материала в дневнике прохождения учебной практики	
не зачтено	- не выполнил индивидуальное задание по учебной практике, не собрал и не выучил гербарий	не допустимый
	- не оформлен отчет по учебной практике	
	- не смог ответить на теоретические вопросы	

9. Список учебной литературы и ресурсов сети интернет, необходимых для проведения учебной практики

Список основной учебной литературы

1. Плодоводство: учебник для вузов/ ред.: Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко. – М.: КолосС, 2012. – 415 с.
2. Питомниководство садовых культур: учебник / ред. Н. П. Кривко. - СПб.: Лань, 2015. - 368 с.
3. Питомниководство садовых культур [Электронный ресурс] / Н.П. Кривко [и др.]; ред. Н.П. Кривко. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2015. 368 с.
4. 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.
5. Осипова Г. С. Овощеводство защищенного грунта: учебное пособие /Г. С. Осипова. - СПб.: Проспект Науки, 2010.-288 с.

Список дополнительной учебной литературы

1. Пантелеева, Е. И. Частное плодоводство / Е. И. Пантелеева, И. А. Косачев ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013. - 211 с.
2. Пантелеева, Е. И. Частное плодоводство [Электронный ресурс] / Е. И. Пантелеева, И. А. Косачев ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,34 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013.
3. Мухин, В.Д. Технология производства овощей в открытом грунте /Мухин В. Д.-М.: Мир, 2004.-272 с.
4. Северин, В. Ф. Сортоведение плодовых культур в Алтайском крае : Учебное пособие / В. Ф. Северин. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2004. - 115 с.

10. Информационные технологии, используемые при проведении учебной практики

10.1 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Функционирующая в вузе электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий.
2. Пакет программ Open Office для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и для создания презентаций.
3. Электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренной рабочей программой дисциплины, находящиеся в доступе через электронный каталог библиотеки Алтайского ГАУ.
4. ЭБС: ЛАНЬ – e.lanbook.com; ZNANIUM.COM– znanium.com; BOOK.RU– book.ru; РУКОНТ – lib.rucont; НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА – elibrary.ru

10.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. AgroWeb России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля.
2. БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАН.
3. БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений).
4. «Агроакадемсеть» – базы данных РАН.

5. Электронная Библиотека Диссертаций Российской государственной библиотеки ЭБД РГБ. Включает полнотекстовые базы данных диссертаций - <http://diss.rsl.ru>.
6. Электронная библиотека образовательных и научных изданий Iqlib - www.iqlib.ru.
7. Университетская информационная система Россия. УИС РОССИЯ - <http://www.cir.ru>.
8. Интернет-библиотека СМИ Public.ru - www.public.ru.

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения учебной практики

Для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются учебные аудитории, а также помещения для выполнения самостоятельной работы, хранения и обслуживания учебного оборудования.

Таблица 8 – Перечень материально-технического обеспечения

№ ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
415 гл. корпуса	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы	Доска аудиторная, учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, стенды, плакаты
245а; 245б гл. корпуса	Помещение для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель, компьютеры с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», доступом к информационно-образовательной среде Алтайского ГАУ.

Аннотация

Цель учебной практики: формирование необходимых практических знаний, умений и навыков по плодоводству и овощеводству; расширение и закрепление полученных в процессе обучения теоретических знаний; ознакомление с предприятиями, связанными со спецификой изучаемых дисциплин (модулей).

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур (ПКО-5)
2.	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПКО – 7)

Учебная ознакомительная практика (по плодоводству и овощеводству) по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия направленности (профилю) Современные технологии производства и защиты растений осуществляется в следующем объеме:

Наименование работы	Трудоемкость работы	
	очное обучение	заочное обучение
Общая трудоемкость практики, в т. ч.:	1,5 з.ед./54 акад. час.	1,5 з.ед./54 акад. час.
Контактная работа со студентами (акад. час.)	15	1
Самостоятельная работа студентов (акад. час.)	39	53

Формы промежуточной аттестации: зачет

Перечень изучаемых тем:

1. Организационный период
2. Полевой период
3. Заключительный этап
4. Защита отчета по практике

Приложение 2
к программе учебной ознакомительной практики
(по плодоводству и овощеводству)

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Плодоводство : учебник для вузов / ред.: Ю. В. Трунова, Е. Г. Самошенкова. - М. : КолосС, 2012. - 415 с.	150
2	Питомниководство садовых культур : учебник / ред. Н. П. Кривко. - СПб. : Лань, 2015. - 368 с.	12
3	Питомниководство садовых культур : учебник / Н.П. Кривко, В.В. Чулков, Е.В. Агафонов, В.В. Огнев ; под редакцией Н.П. Кривко. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1761-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/56606	ЭБС «Лань»
4	Овощеводство открытого грунта : учебное пособие для подготовки бакалавров / ред. В. П. Котов. - СПб. : ПроспектНауки, 2012. - 360 с.	41
5	Осипова, Г. С. Овощеводство защищенного грунта : учебное пособие / Г. С. Осипова. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 288 с.	30

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине

№	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Овощеводство открытого грунта : учебное пособие для подготовки бакалавров / ред. В. П. Котов. - СПб. : Проспект Науки, 2012. - 360 с.	41
2	Пантелеева, Е. И. Питомниководство : учебное пособие / Е. И. Пантелеева ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013. - 106 с.	35
3	Пантелеева Е.И. Питомниководство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. И. Пантелеева ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,34 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
4	Практикум по питомниководству садовых культур : учебное пособие / Н.П. Кривко, В.В. Чулков, В.В. Огнев, В.К. Мухоморова ; под редакцией Н.П. Кривко. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-3222-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/108455	ЭБС «Лань»
5	Прищепина Г.А. Апробация маточных плантаций и посадочного материала ягодных культур / Г.А. Прищепина. Барнаул: изд-во АГАУ, 2007. — 82 с.	80
6	Северин В.Ф. Питомниководство : учебное пособие / В. Ф. Северин - Барнаул: изд-во АГАУ, 2008.-239 с.	45
7	Северин В.Ф. Питомниководство [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Северин. — Электрон. Текстовые дан. (1 файл : 4,48 Мб). — Барнаул : АГАУ, 2008.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
8	Ягодные культуры : учебное пособие / В.В. Даньков, М.М. Скрипниченко, С.Ф. Логинова, Н.Н. Горбачёва. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1727-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64329	ЭБС «Лань»

Составитель:

К.С.Х..Н., доцент
ученая степень, должность

подпись

И.А. Косачев
И.О. Фамилия

Список верен

зав. отделом
должность работника библиотеки

подпись

О.В. Чернова
И.О. Фамилия



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО
Руководитель практики

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

подпись ФИО
«__» _____ 20__ г.

подпись ФИО
«__» _____ 20__ г.

Рабочий график и индивидуальное задание

на прохождение _____ практики
обучающегося _____
(Ф.И.О.)

№ п/п	Сроки выполнения	Формулировка и содержание задания	Форма текущего контроля
----------	---------------------	-----------------------------------	----------------------------

Дата выдачи задания _____

Задание принял к исполнению обучающийся _____
подпись ФИО

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

ОТЧЕТ

о прохождении _____ практики
по направлению подготовки
35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль)
Современные технологии производства и защиты растений
программа – бакалавриат

Отчет принял:
Руководитель практики

подпись ФИО

Отчет выполнил:
Обучающийся

подпись ФИО

Отметка, полученная по результатам защиты отчета _____
полностью

Барнаул 20__ г

Приложение 5 к рабочей программе
учебной ознакомительной практики
(по плодоводству и овощеводству)

**Лист внесения изменений и дополнений
в рабочую программу ознакомительной практики
(по плодоводству и овощеводству)
на 2019 - 2020 учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 13 от 13.06.2019 г.

В программу практики вносятся следующие изменения:

Практика закреплена за кафедрой плодОВОЩЕводства, ботаники и биотехнологии растений
согласно приказу № 156-ОД от 06.06.2019 г.

Составители изменений и дополнений:

К.С.Х.Н., доцент
ученая степень, должность


подпись

И.А. Косачев
И.О. Фамилия

Зав. кафедрой
Д.С.Х.Н., доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

Н.А. Колпаков
И.О. Фамилия

