

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

СОГЛАСОВАНО

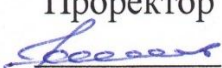
Декан агрономического факультета

 С.И. Завалишин

«15» 06 2016 г.

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев

«15» 06 2016 г.

Кафедра общего земледелия, растениеводства и защиты растений

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О.01.01(У) Учебная ознакомительная практика по растениеводству

Направление подготовки

35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль):

Современные технологии производства и защиты растений

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Программа подготовки – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

Барнаул 2019

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

Программа рассмотрена на заседании кафедры,
протокол № 8 от 15.05 2019 г.
Зав. кафедрой, к. с.-х. н., доцент М.И. Мальцев М.И. Мальцев

Программа одобрена методической комиссией агрономического факультета,
протокол № 7 от 04.06 2019 г.

Председатель методической комиссии
к. с.-х. н., доцент О.М. Завалишина О.М. Завалишина

Составитель: д. с.-х.н., профессор С.В. Жаркова С.В. Жаркова

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	5
4 Место учебной практики в структуре образовательной программы	5
5 Объем учебной практики	6
6 Содержание учебной практики	7
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	11
10 Информационные технологии, используемые при проведении учебной практики	12
11 Материально-техническая база, необходимая для проведения учебной практики	12
12 Приложения: 1, 2, 3, 4, 5	

1. Название типа, способа и формы проведения учебной практики

Вид - учебная практика.

Тип – учебная ознакомительная по растениеводству

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 35.03.04Агрономия, направленности (профиля) Современные технологии производства и защиты растений. Учебная практика включена в Блок 2 «Практики», и направлена на ознакомление с прогрессивными технологиями возделывания полевых культур, выращивания посадочного и посевного материала, посадки и ухода, уборки урожая и т.п.

Цель учебной практики: формирование необходимых практических знаний, умений и навыков по растениеводству; 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 агроприемов получения высококачественного посевного материала полевых культур;
- освоение практических навыков и приёмов возделывания (зерновые, масличные, зернобобовые);
- ознакомление с составом и работой почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов в различных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур;
- 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	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК-4	Влияние экологических условий района происхождения растений на формирование генотипа. Эколого-экономическое размещение культур.	Подбирать наиболее эффективные, адаптированные культуры и сорта для конкретных условий региона.	Особенностями подбора сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона.
Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ПКО-5	Технологии возделывания полевых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации.	Разрабатывать технологию возделывания полевых культур в том числе подготовка семян к посеву.	Разрабатывать на основе конкретных условий региона соответствующее технологии возделывания.
Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПКО-7	Биологические особенности развития полевых культур. Отзывчивость полевых культур на абиотические факторы зоны возделывания.	Планировать возделывание полевых культур с учетом из биологических особенностей применительно к зоне возделывания.	Знаниями о биологии культур, их реакции на почвенно-климатические условия с целью создания наиболее благоприятных условий.
Способен определять общую	ПКО-12	Знать регулируемые, частично	Определять фазы развития растений полевой	Знаниями о биологии культур, их

потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах		регулируемые и не регулируемые факторы влияющие на рост, развитие растений, урожай и его качество.	культуры. За счет регулируемых и частично регулируемых факторов способствовать получению более высокого урожая	реакции на почвенно-климатические условия с целью создания наиболее благоприятных условий.
--	--	--	--	--

Перечень дисциплин к предшествующим знаниям изучаемой дисциплины: ботаника, физиология и биохимия растений, почвоведение с основами геологии, земледелие, механизация растениеводства.

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

4. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по растениеводству) входит в блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия. Учебная практика проводится в 4-ом семестре.

5. Объем учебной практики

Учебная ознакомительная по растениеводству 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	2 курс 4 семестр	2 курс 4 семестр
Общая трудоемкость практики, в т.ч.:	-	-	54	
контактная работа со студентами	-	-	15	
самостоятельная работа студентов	-	-	39	

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

6. Содержание учебной практики

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по растениеводству) направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессионально-технологической деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

При реализации ОПОП ВО обучающихся по направлению подготовки 35.03.04Агрономия, направленность (профиль) Современные технологии производства и защиты растений предусмотрены направления учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по следующим дисциплинам (модулям): растениеводство

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.

План прохождения учебной ознакомительной практики по растениеводству):

№ п/п	Наименование этапа (периода)	Изучаемые вопросы	Объем контактной работы со студентами (академические часы)	Объем самостоятельной работы студентов (академические часы)	Форма текущего контроля	Формируемые компетенции
1	Организационный период	Инструктаж о порядке прохождения практики; инструктаж по охране труда и технике безопасности	2/0,5	-	-	ОПК-4 ПКО-5 ПКО-7 ПКО-12
2	Полевой период	Знакомство со структурой базового предприятия, организацией производственного процесса в нем	12	39/53	-	ОПК-4 ПКО-5 ПКО-7 ПКО-12
3	Заключительный	Сдача зачета	1/0,5	-	Зачет	ОПК-4

	ый этап					ПКО-5 ПКО-7 ПКО-12
--	---------	--	--	--	--	--------------------------

Обучение студентов с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с Положением «Об организации обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ» от 17.07.2015г.

7. Форма отчетности учебной практики

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

Формы отчетности по учебной практике:

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

7.2. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 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 программы 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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по учебной ознакомительной практике по растениеводству:

1. Значение сельскохозяйственной отрасли в народном хозяйстве страны
2. Культуры, возделываемые в Алтайском крае
3. Особенности сельскохозяйственного производства
4. Технологии уборки сельскохозяйственных культур
5. Почвенно-климатические особенности Алтайского края
6. Передовые сельскохозяйственные предприятия Алтайского края
7. Научно-исследовательские организации Алтайского края

8. Подготовка полученной продукции к переработке и закладке на хранение

Шкала оценивания (отметка)	Шкала оценивания (зачтено/ не зачтено)	Показатели оценивания	Уровень сформированной компетенций (для зачета с оценкой, оценкой)	Уровень сформированных компетенций (для зачета)
5 (отлично)	зачтено	- демонстрирует глубокие познания ...	повышенный	Достаточный
		- раскрывает содержание вопросов индивидуального задания, увязывая его с задачами профессиональной деятельности		
		- не затрудняется с ответами на дополнительные вопросы		
		- дает четкое обоснование принятых решений		
4 (хорошо)		- правильно, по существу излагает содержание задания на практике	достаточный	
		- при ответах на вопросы допускает незначительные ошибки и неточности		
		- освоил основные положения, пройденные на практике		
3 (удовлетворительно)		- 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		
2 (не удовлетворительно)	не зачтено	- не выполнил индивидуальное задание по учебной практике	не допустимый	Не допустимый
		- не подготовил необходимую документацию		
		- не смог ответить на дополнительные вопросы		

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

9.1. Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине приведен в приложении 2.

9.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине приведен в приложении 2

9.3. Перечень информационных ресурсов 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; РУКОПИСИ – lib.rucont; НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА – elibrary.ru

9.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

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

2. База данных AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН.

3. База данных «AGROS» - крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных учреждений).

4. «Агроакадемсеть» - базы данных РАСХН.

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/

9. Научная электронная библиотека elibrary - <https://elibrary.ru>

10. <https://agrohimiya.info>

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

Поля селекционно-семеноводческой опытной станции Алтайского ГАУ, АО «Учхоз «Пригородное», опытные поля Западно-Сибирской овощной опытной станции и ФГБНУ ФАНЦА.

Рулетки, линейки, влагомеры, наборы решет, калькуляторы.

Аннотация
учебной ознакомительной практики по растениеводству

Цель учебной практики: формирование необходимых практических знаний, умений и навыков по растениеводству; 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 реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; (ОПК-4)
2.	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур (ПКО – 5)
3.	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПКО – 7)
4.	Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах (ПКО-12)

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по растениеводству) по направлению подготовки 35.03.04Агрономия осуществляется в следующем объеме:

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

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

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы 1

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Наумкин, В. Н. Технология растениеводства : учебное пособие / В. Н. Наумкин. - СПб. : Лань, 2014. - 592 с.	30
2	Растениеводство / ред. Г. С. Посыпанов. - М. : Колос, 1997. - 448 с.	35

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы 1

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Биологические особенности и технология возделывания основных полевых культур в Алтайском крае : учебное пособие / Ф. М. Стрижова [и др.] ; ред. Ф. М. Стрижова. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. - 124 с.	120
2	Гатаулина, Г. Г. Практикум по растениеводству / Г. Г. Гатаулина, М. Г. Обьедков. - М. : Колос, 2000. - 216 с.	40
3	Технология производства, хранения, переработки продукции растениеводства и основы земледелия / В.Д. Муха. - М.: КолосС, 2007.-580с.	103
4	Стрижова Ф.М. Растениеводство: учебное пособие/ Ф.М. Стрижова, Л.Е. Царева, Ю.Н. Титов; АГАУ.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 219с.	80
6	Царева Л.Е. Технология производства продукции растениеводства в условиях Алтайского края: учебное пособие/Л.Е. Царева.- Барнаул: Изд-во АГАУ,2007.- 115с.	68
7	Ожогина Л.В. Нетрадиционные кормовые культуры: учебное пособие.- Барнаул : РИО АГАУ, 2012.- 94с.	25
8	Царева, Л. Е. Растениеводство : учеб. пособие / Л. Е. Царева, Л. В. Ожогина ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 148 с.	8

Составитель: д.с.-х.н., профессор

С.В.Жаркова

Список верен

зав. отделом

Вит

О.В.Чернова

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

подпись
ФИО
« » 20 г.

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

Дата выдачи задания _____

Задание принял к исполнению обучающийся _____

подпись
ФИО

Приложение 4

К программе учебной ознакомительной практики
по растениеводству

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

Кафедра общего земледелия, растениеводства и защиты растений

О Т Ч Е Т

**о прохождении учебно-ознакомительной практики
по направлению подготовки
35.03.04 «Агрономия»
профиль (направленность) Агробизнес
программа – прикладной бакалавриат**

Отчет принял:
Руководитель практики

подпись

ФИО

Ответственный за прохождение практики

подпись

ФИО

Отметка, полученная по результатам защиты отчета

полностью

Отчет выполнил:
Обучающийся

подпись

ФИО

Барнаул 20__ г.

Приложение 5

К программе учебной ознакомительной практики
по растениеводству

ВЫПИСКА
из журнала вводного инструктажа (название организации)

Д ат а	Фамилия ИО инструк ируемого	Год рожд дени я	Должнос ть инструк ируемого (практик ант)	Наимено вание подразде ления, в которое направля ется инструк ируемый	Фамилия ИО инструк ирующег о	Подпись	
						инструк ирующег о	инструк ируемого

Выписка верна:

Руководитель практики: _____

«__» _____ 20__