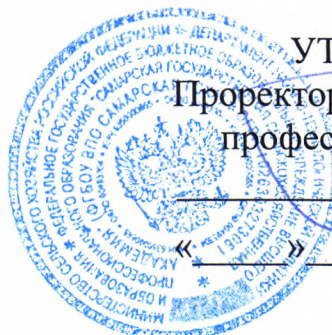


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная
академия»



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
профессор А.М. Петров

_____ 2011 г.

Программа производственной практики

Специальность: **110201.65 «Агрономия»**

Название кафедры: **«Земледелие, почвоведение, агрохимия и земельный кадастр», «Растениеводство и селекция», «Химия и защита растений», «Землеустройства, экологии и безопасности жизнедеятельности»**

Квалификация (степень) выпускника: **ученый агроном**

Форма обучения: **очная**

1 ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Современное состояние сельскохозяйственного производства требует улучшения теоретической, научной и практической подготовки специалистов сельского хозяйства.

Основная цель производственной практики студентов – закрепление теоретических знаний, приобретение навыков в организации управления хозяйством, агрономической работы, практическое освоение технологий производства и агротехники возделывания сельскохозяйственных культур, участие во всех производственных работах.

Молодой специалист должен научиться творчески, применять накопленные теоретические знания в практической работе по своей специальности.

2 ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Задачами производственной практики являются:

- изучение передовых технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

- выработка умения анализировать применяемые технологии возделывания сельскохозяйственных культур и производственные процессы с целью их дифференцирования в зависимости от экономических и природных условий; личное участие в разработке, организации и осуществлении современной технологии сельскохозяйственных культур, возделываемых в хозяйстве;

- приобретение навыков по планированию и организации производства в растениеводческих отраслях, по анализу деятельности сельскохозяйственных предприятий;

- ознакомление с системой, методами и техникой планирования и управления сельскохозяйственным производством; и непосредственное участие в них;

- изучение; и анализ опыта передовиков сельскохозяйственного производства, пропаганда и внедрение передового опыта и достижений науки и техники в производство;

- изучение состояния орошаемого земледелия в хозяйстве, участие в планировании и организации работ при возделывании сельскохозяйственных культур в условиях орошения;

- изучение и организация охраны труда и природы, защиты от средств массового поражения растений, животных и населения;

- сбор и обработка материалов необходимых для написания курсового проекта по организации сельскохозяйственного производства.

3 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика сроком 14 недель предусмотрена учебным планом по специальности 110201.65 «Агрономия». Организуется в сельскохозяйственных и в научно-исследовательских учреждениях и предусматривает приобретение навыков и умений по реализации приемов и способов возделывания сельскохозяйственных культур, воспроизводства почвенного плодородия, защите растений от вредных организмов, селекции сельскохозяйственных культур.

На производственную практику направляются студенты 4 курса на основании заключенных контрактов и договоров.

Студенты работают в должности агрономов хозяйств, бригад или отделений, помощников агрономов, бригадиров, управляющих или учетчиков отдельных подразделений, младшими научными сотрудниками или техниками, штатными сотрудниками.

Студент должен строго соблюдать установленный в хозяйстве распорядок дня, нести ответственность за порученную работу и соблюдать высокую трудовую дисциплину.

Ответственность за организацию практики в хозяйстве возлагается на главных и старших специалистов сельскохозяйственных предприятий или руководителей.

В обязанности руководителей производственной практики студента от предприятия входит организация практики, проведение инструктажа по технике безопасности, создание необходимых условий для освоения прогрессивных технологий производства и новой техники, а также обеспечение нормальных бытовых условий, проверка дневников отчетов практикантов, соблюдения договорных обязательств.

Руководителем практики от академии назначается руководитель дипломной работы. Он осуществляет руководство научно-исследовательской работой практиканта, по окончании практики проверяет отчет студента, дает отзыв о работе в комиссию по защите отчетов.

Учебно-методическое руководство производственной практикой осуществляют деканат факультета и профессорско-преподавательский состав профилирующих кафедр.

4 СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Общее знакомство с хозяйством и анализ работы в полеводстве. Студенты изучают структуру хозяйства, посевных площадей, организацию семеноводства, знакомятся с размещением сельскохозяйственных угодий, материалами и анализами обследования земельной территории.

4.2 Изучение системы управления и организации предприятия, анализ хозяйственной деятельности. Студенты знакомятся с формами организации труда, планированием основных рабочих процессов.

4.3 Агрономическая работа. Студенты участвуют в разработке и внедрении ресурсо- и энергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в корректировке технологических карт, принимают участие в разработке и составлении нарядов на работы, проводят инструктаж

исполнителей, осуществляют расстановку рабочей силы, средств производства, контролируют качество и организует учет и приемку выполненных работ.

4.4 Охрана окружающей среды. Студенты изучают вопросы охраны природы и рационального использования природных ресурсов, разрабатывают мероприятия по охране природы в хозяйстве.

4.5 Индивидуальное задание. Содержание учитывает конкретные условия предприятия.

4.6 Охрана труда. Студенты отражают вопросы по наличию и выполнению планов по охране труда, технике безопасности, своевременном обучении и инструктаже работников по охране труда. Оформляется отдельной частью.

5 ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ

В результате прохождения производственной практики студент должен знать:

- технологии производства растениеводческой продукции в различных экологических условиях;
- организацию и проведение полевых работ, принятие управленческих решений в различных погодных и материально-технических условиях;
- структуру производственных коллективов и управление ими;

уметь:

- проводить оценку пригодности ландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур и их рациональное использование;
- эффективно использовать удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственной техники, семян сортов и гибридов сельскохозяйственных культур;
- оценивать качество растениеводческой продукции и определять способы ее использования.

6 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

В период производственной практики студенты ежедневно ведут дневник по следующей форме:

Дата	Содержание выполненной работы, замечания и предложения студента по ее организации	Подпись руководителя практики

Не реже одного раза в неделю студент должен предоставлять дневник на просмотр руководителю практики от предприятия, который делает свои замечания и выдает дополнительное задание.

По окончании практики дневник предоставляется руководителю практики от предприятия для составления отзыва, который заверяется.

По итогам практики проводится аттестация на основании письменного отчета, оформленного в соответствии с установленными требованиями и отзыва научного руководителя. Защита отчета проходит перед комиссией, по результатам защиты отчета в зачетную книжку выставляется оценка.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1 Основная литература:

7.1.1 Васин, В.Г. Растениеводство [Текст] / В.Г. Васин, А.В. Васин, Н.Н. Ельчанинова. – Самара: РИЦ СГСХА, 2009. – 528 с.

7.1.2 Казаков, Г.И. Системы земледелия и агротехнологии возделывания полевых культур в Среднем Поволжье [Текст] / Г.И. Казаков, В.А. Милюткин – Самара: РИЦ СГСХА, 2010. – 261 с.

7.2 Дополнительная литература:

7.2.1 Девисилов, В.А. Охрана труда [Текст] / В.А. Девисилов. – М.: Форум-ИНФРА-М, 2005. – 400 с.

7.2.2 Казаков, Г.И. Севообороты в Среднем Поволжье [Текст] / Г.И. Казаков, Р.В. Авраменко. – Самара: РИЦ СГСХА, 2008. – 136 с.

7.2.3 Каталог сортов и гибридов сельскохозяйственных культур селекции ГНУ Поволжский НИИСС [Текст] / Под ред. В.В. Глуховцева. – Кинель, 2010. – 68 с.

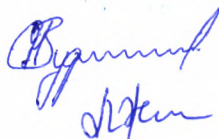
7.2.4 Несмеянова, Н.И. Почвенный покров Самарской области и его качественная оценка: учеб. пособие [Текст] / Н.И. Несмеянова, С.Н. Зудилин, А.С. Боровкова. – Самара: Изд-во СГСХА, 2007. – 124 с.

7.2.3 Степановских, А.С. Прикладная экология: охрана окружающей среды [Текст] / А.С. Степановских. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 751 с.

Программа производственной практики составлена с учетом требований Государственного образовательного стандарта ГОС-2 по специальности 110201.65 «Агрономия»

Программа производственной практики согласована с учебно-методической комиссией агрономического факультета.

Разработчики



Зудилин Сергей Николаевич
Жичкина Людмила Николаевна

Председатель



Несмеянова Нина Ивановна

Программа учебной практики одобрена на заседании ученого совета агрономического факультета « 15 » декабря 20 11 г., протокол № 3 .

Председатель ученого совета
агрономического факультета



Зудилин Сергей Николаевич

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**«Самарская государственная сельскохозяйственная
академия»**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
профессор А.М. Петров

_____ 2011 г.

Программа научно-агрономической практики

Специальность: *110201.65 «Агрономия»*

Название кафедры: *«Земледелие, почвоведение, агрохимия и земельный кадастр», «Растениеводство и селекция», «Химия и защита растений»*

Квалификация (степень) выпускника: *ученый агроном*

Форма обучения: *очная*

Кинель 2011

1 ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ

Целью научно-агрономической практики является закрепление теоретических знаний по изученным дисциплинам и приобретение практических навыков и умений по реализации приемов и способов возделывания сельскохозяйственных культур, воспроизводства почвенного плодородия, селекции сельскохозяйственных культур, подготовка будущего ученого агронома к самостоятельной работе в условиях современного производства, проведение научно-исследовательской работы, сбор материала для написания дипломной работы и оказание помощи кафедрам в выполнении госбюджетной и хозяйственной НИР.

2 ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Задачами научно-агрономической практики являются: изучение элементов технологии возделывания культур, по которым проводятся исследования (зерновые, зернобобовые, картофель, сахарная свекла, кормовые культуры и др.); знакомство с оборудованием, машинами и измерительной техникой для проведения опытов; разбивка и оформление опытного участка, освоение методики постановки и проведения полевых опытов (отбора проб, планирование размера выборки, проведение учета урожая и его качества); ведение документации по полевым и лабораторным исследованиям (заполнение дневника полевых работ, рабочих тетрадей, журнала полевого опыта, составление отчета).

3 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Научно-агрономическая практика является частью учебного плана по специальности 110201.65 «Агрономия». Проведение практики базируется на знаниях, умениях и навыках полученных в ходе освоения дисциплин на 1, 2 и 3 курсах. Научно-агрономическая практика проводится в полевых и лабора-

торных условиях.

Научно-агрономическая практика проводится на опытных участках кафедры растениеводства и селекции, химии и защиты растений, земледелия, почвоведения, агрохимии и земельного кадастра ФГОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», в научно-исследовательских учреждениях и передовых сельскохозяйственных предприятиях Самарской области.

4 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость научно-агрономической практики составляет 13 недель. Разделы практики:

1. Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности).
2. Научно-исследовательская работа (проведение лабораторных, вегетационных, полевых научных экспериментов, агрометеорологических наблюдений, изучение литературных источников по теме исследования, ежедневное ведение дневника).
3. Обработка и анализ полученных данных.
4. Подготовка и написание отчета.

Формой текущего контроля является проверка руководителем научно-агрономической практики дневника (табл.1) и написание отчета по научно-агрономической практике в произвольной форме. Руководитель после проверки дневника и отчета пишет отзыв о выполнении цели и задач научно-агрономической практике

Таблица 1

Записи о работе и наблюдениях

Дата	Содержание выполненной работы (изучение литературных источников, методики исследования, закладка опытов, проведение учетов, биометрические измерения и наблюдения, участие в других работах)	Примечание (состояние погоды, фаза развития культурных и дикорастущих растений, появление вредных организмов, замечания по организации практики)

5 ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ

В результате прохождения научно-агрономической практики обучающийся должен знать:

- технологии производства растениеводческой продукции в различных экологических условиях;
- научные основы современных систем земледелия;
- системы защиты растений;
- свойства удобрений, методы определения норм их применения расчета баланса органического вещества и элементов питания;
- технологии создания сортов и системы семеноводства;
- принципы устройства и работы технических средств, применяемых при производстве растениеводческой продукции.

уметь:

- использовать методы научных исследований в агрономии;
- применять методы проектирования систем земледелия;
- использовать методы расчета экономической эффективности агрономических мероприятий и производства продукции.

6 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Результаты научно-агрономической практики должны быть доложены на заседаниях кружков СНО. Студенты отвечают на вопросы. После их обсуждения студент аттестуется с выставлением в зачетную книжку «зачтено».

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1 Основная литература:

- 7.1.1 Глуховцев, В.В. Основы научных исследований в агрономии [Текст] / В.В. Глуховцев, С.Н. Зудилин, В.Г. Кириченко. – Самара: РИЦ СГСХА, 2008. – 291 с.

7.2 Дополнительная литература:

7.2.1 Васин, В.Г. Растениеводство [Текст] / В.Г. Васин, А.В. Васин, Н.Н. Ельчанинова. – Самара: РИЦ СГСХА, 2009. – 528 с.

7.2.2 Казаков, Г.И. Севообороты в Среднем Поволжье [Текст] / Г.И. Казаков, Р.В. Авраменко. – Самара: РИЦ СГСХА, 2008. – 136 с.

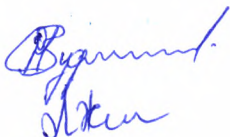
7.2.3 Казаков, Г.И. Системы земледелия и агротехнологии возделывания полевых культур в Среднем Поволжье [Текст] / Г.И. Казаков, В.А. Милюткин – Самара: РИЦ СГСХА, 2010. – 261 с.

7.2.4 Каплин, В.Г. и др. Учебная практика по защите растений [Текст] / В.Г. Каплин, А.М. Макеева, А.Б. Кошелева, Н.Р. Авраменко. – Кинель: ОАО Сам-Вен-Кинель, 2004. –141 с.

Программа научно-агрономической практики составлена с учетом требований Государственного образовательного стандарта ГОС-2 специальность 110201.65 «Агрономия»

Программа научно-агрономической практики согласована с учебно-методической комиссией агрономического факультета.

Разработчики



Зудилин Сергей Николаевич
Жичкина Людмила Николаевна

Председатель



Несмеянова Нина Ивановна

Программа учебной практики одобрена на заседании ученого совета агрономического факультета « 15 » декабрь 20 11 г., протокол № 3 .

Председатель ученого совета
агрономического факультета



Зудилин Сергей Николаевич