

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной  
и воспитательной работе

  
Н.С. Семенова  
« 15» декабря 2015 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Направление подготовки:

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции (прикладной бакалавриат)

Профиль подготовки:

Технология производства и переработки растениеводческой продукции

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

## СОДЕРЖАНИЕ

Нормативные документы	4
1. Цели учебной практики	4
2. Задачи учебной практики	4
3. Место практики в структуре ООП	4
4. Формы проведения учебной практики	5
5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики	5
6. Структура и содержание практики	6
7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике	10
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	19
9. Материально-техническое обеспечение практики	20

## **1.ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,**

а также закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий путем непосредственного участия обучающегося в производственной работе

## **ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

-Изучение производственной деятельности того предприятия или подразделения

-Освоение основных технологий производства растениеводческой продукции.

-Знакомство и непосредственное участие в работе сельскохозяйственной техники.

-Изучение методов послеуборочной обработки и хранения сельскохозяйственной продукции, применяемых в данном предприятии или подразделении.

- Разработка программы исследовательской работы и проведение экспериментальной работы, необходимой для подготовки выпускной квалификационной работы.

-Подготовка отчета о практике и его защита на заседании кафедры.

## **3.МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП БАКАЛАВРИАТА**

Производственная (профессиональная) практика студентов является составной частью образовательного процесса и направлена на закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, а также овладение системой профессиональных умений и навыков и первоначальным опытом профессиональной деятельности по направлению подготовки 35.03.07

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки «Технология производства и переработки растениеводческой продукции» Производственная (профессиональная) практика организуется в соответствии с Государственным образовательным стандартом и включает Производственная практика относится к обязательному циклу ПООП. Производственная практика базируется на основании следующих предшествующих дисциплин ПООП: «Производство продукции растениеводства», «Технология хранения и переработки продукции растениеводства

Знания, навыки и умения, закрепленные и приобретенные на производственной практике и итоговой государственной аттестации.

#### **4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Способ проведения практики - выездная на предприятие.

#### **МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Практика проходит в пределах опытного поля или на одном из хозяйств или предприятий согласно договора. Производственная часть может проходить в сторонних организациях по договору обучающегося с их руководством и руководством академии. Продолжительность практик - 25 недель с часовой трудоемкостью 1296 часа (36 зачетных единиц).

#### **5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

(ПК-13) - готовность применять технологии производства и заготовки кормов на пашни и природных угодьях

(ПК-12) - Готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашни природных кормовых угодьях

(ПК-11) - готовностью принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия

ПК-10) - готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства

(ПК-9); - готовностью реализовать технологии хранения и переработки плодов овощей, продукции растениеводства и животноводства

ПК-8). эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья

(ПК-7), готовностью реализовывать, качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы

(ПК-6): - готовностью реализовать технологии хранения и переработки плодов овощей

(ОПК-5); - способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции

(ПК-4) - готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки растениеводства и животноводства

За время прохождения практики обучающийся должен:

**Знать:**

методы оценки состояния агрофитоценозов и приемы коррекции технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях;

методы программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий;

методы оценки пригодности земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции;

разнообразные методологические подходы к выбору новых сортов, приемов и технологий производства продукции растениеводства;

схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия

передовые (инновационные) подходы в реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства;

особенности адаптивно-ландшафтных систем земледелия и методологию их разработки;

современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах;

методы проведения экспериментальной работы;

как самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов;

методики составления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований;

правила составления отчетов, рефератов, публикаций.

## **уметь**

эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья

оценить состояние агрофитоценозов и корректировать технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях;

оценить пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур;

организовать и проконтролировать выполнение основных агротехнологических операций по ходу возделывания основных сельскохозяйственных культур;

использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах;

## **Владеть:**

готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки растениеводства и животноводства

способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции

Готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашни природных кормовых угодьях

способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов;

## 6 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общая трудоемкость производственной практики составляет по 36 зачетных единиц,

1296 часа (продолжительность по ПООП -25 недель)

№ п/п	Разделы (этапы) практик и	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоемкость в акад. часах	Формы текущего контроля
			Всего	
1	Подготовительный	Изучение правил техники безопасности, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике	12	Зачет по технике безопасности
2	Производственный	Выполнение производственных заданий в ходе проведения весеннеполевых работ	188	Контроль руководителя подразделения
		Изучение мероприятий и технологических процессов подготовки к посеву и посева сельскохозяйственных	184	Контроль руководителя практики
		Участие в уходе за производственными посевами, проведение подкормок и обработок в системе защиты растений, по заданию руководителя	176	Контроль руководителя практики
		Изучение мероприятий и технологических процессов подготовки к заготовке кормов	86	Контроль руководителя практики
		Изучение мероприятий и технологических процессов подготовки к уборке урожая и уборки урожая Изучение учета урожая	190	Контроль руководителя работы
		Обработка собранного материала, обобщение литературных данных и результатов собственных наблюдений -	74	Контроль руководителя работы

3	Отчетный	Подготовка отчета о прохождении производственной	82	Контроль руководителя
		Защита отчета	10	Обсуждение
		Итого часов	1296	

## 7. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

### ПК 4 Готовность реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства

Тип компетенции:

профессиональная компетенция выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО) бакалавриат

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения			
	1	2	3	4
Владеть: способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции В1 (ПК 4) – I	Частично владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции	Недостаточно владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение способов реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции.	Владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции.

<p>Уметь: реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства У1 (ПК 4) –I</p>	<p>Частично сформировано умение реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства.</p>	<p>Недостаточно сформировано умение реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства.</p>	<p>Сформированы, но содержащие отдельные пробелы умения реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства.</p>	<p>Умеет реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства</p>
<p>Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)</p>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>			
<p>Знать: технологии производства продукции растениеводства и животноводства 31 (ПК 4) –I</p>	<p>Частично знает технологии производства продукции растениеводства и животноводства.</p>	<p>Недостаточно знает технологии производства продукции растениеводства и животноводства.</p>	<p>В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы знания технологии производства продукции растениеводства и животноводства.</p>	<p>Знает технологии производства продукции растениеводства и животноводства.</p>

## 7.1ПК 8 эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья

Тип компетенции:

профессиональная компетенция выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО) бакалавриат

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения			
	1	2	3	4
Владеть: способами эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья В1 (ПК 8) – I	Частично владеет способами эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	Недостаточно владеет способами эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение способов эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья.	Владеет способами эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья.
Уметь: реализовывать технологии эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья У1 (ПК 8) –I	Частично сформировано умение реализовывать технологии эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	Недостаточно сформировано умение реализовывать технологии эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	Сформированы, но содержащие отдельные пробелы умения реализовывать технологии эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	Умеет реализовывать технологии эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья
Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения			
	1	2	3	4

Знать: технологии эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья 3 1 (ПК 8) – I	Частично знает технологии эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья.	Недостаточно знает технологии эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья.	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы знания технологии эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья.	Знает технологии эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья
--	---	---	---	---

**7.2 ПК-12-способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.**

Тип компетенции:

профессиональная компетенция выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО) бакалавриат

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения			
	1	2	3	4
Владеть: способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции. В1 (ПК 12) – I	Частично владеет навыками использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.	Не полностью владеет навыками использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.	Демонстрирует готовность использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.

<p>Уметь: использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции. У1 (ПК 12) –I</p>	<p>Частично сформировано умение использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое умение использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>Сформированы, но содержащие отдельные пробелы умения использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>Умеет использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.</p>
---	---	---	---	--

<p>Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)</p>	<p><b>Критерии оценивания результатов обучения</b></p>			
	1	2	3	4
<p>Знать: сущность существующих технологий в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции. 31 (ПК 12) –I Частичное имеет представление</p>	<p>Частичное имеет представление о сущности существующих технологий в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>Не достаточное имеет представление о сущности существующих технологий в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о сущности существующих технологий в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>Знает сущность существующих технологий в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.</p>

**7.3ПК-13** готовность применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях.

Тип компетенции:

профессиональная компетенция выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО) бакалавриат

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения			
	1	2	3	4
Владеть: навыками применения технологий производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях. В1 (ПК 13) – I	Частично владеет навыками применения технологий производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях.	Не полностью владеет навыками применения технологий производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками применения технологий производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях.	Демонстрирует готовность применения технологий производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях.
Уметь: определять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях. У1 (ПК 13) –I	Частично сформировано умение определять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях.	В целом успешное, но не систематическое умение определять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	Сформированы , но содержащие отдельные пробелы умения определять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях.	Умеет определять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях

Оценка знаний студентов производится по последующим критериям:

- оценка *«отлично»* выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение. Представил правильно оформленный личный дневник по практике. На практике был активен, лично собирал материалы и лично их определял. Участвовал в работе над отчётом, докладывал отчёт или его отдельные главы перед зачётом.

- оценка *«хорошо»* выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Допустил ошибки в оформлении личного отчёта. Недостаточная активность в сборе материала или единичные пропуски занятий.

- оценка *«удовлетворительно»* выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ. Личный дневник оформлен небрежно. На практике был не активен, допускал пропуски занятий. Не принимал активного участия в работе над отчётом или во время обсуждения откровенно путался в задаваемых по теме исследования вопросах.

- оценка *«неудовлетворительно»* выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Не знает методик сбора проб. Отчёт оформлен не правильно, абсолютно небрежно или не представлен вовсе. На практике был не активен, ленив, пропустил большое количество занятий.

## **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В процессе прохождения практики обучающийся использует современные компьютерные системы, Интернет-ресурсы, библиотечные ресурсы ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

### **б) Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики**

#### **а) основная литература:**

1. Гатаулина, Галина Глебовна. Технология производства продукции растениеводства: Допущено Министерством с/х в качестве учебника/ Г.Г. Гатаулина, В.Е. Долгодворов, М.Г. Объедков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2007. - 528 с.

#### **б) программное обеспечение:**

- программа для работы с базой данных «Традиционные и перспективные технологии возделывания сельскохозяйственных культур».- Главный вычислительный центр МСХ РФ

#### **в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:**

- полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal;
- реферативная база данных Агрикола и ВИНТИ;
- научная электронная библиотека e-library, Агропоиск;

Методические  
разработал к.т.н.



— М.М. Гафин

«10» декабря 2015г.

указания

Методические указания обсуждена и  
одобрена

на заседании кафедры

Протокол № 5 от 24 января 2016г.

Зав кафедрой, к.т.н. доцент



И.И. Шигапов

Методические указания обсуждены и одобрены

методической комиссией инженерно-технологического факультета.

Протокол №24 от 24.01. 2016г.

Председатель методической комиссии к.т.н, доцент



В.Н. Власова

Методические указания составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ПООП ВО по направлению и профилю подготовки бакалавра 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Лист регистрации изменений

Содержание изменений	Основание изменения	Заседание кафедры	Заседание методической комиссии
<b>Изменения, связанные с переименованием ВУЗа:</b>			
<p>Внесение в названии ВУЗа изменения: Технологический институт - филиал ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. А.П. Столыпина» на Технологический институт - филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</p>	<p>приказ № 147/ос от 13 октября 2015 г.</p>	<p>Протокол № 2 от 13.10.2015</p>	<p>Протокол №2 от 15.10.2015</p>

Составитель



Гафин Мунир Мазгутович

Зав. кафедрой



Шигапов Ильяс Исхакович

Председатель методической комиссии



Власова Валентна Николаевна