

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:25:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45a8c277df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Костромская государственная сельскохозяйственная
академия"

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета агробизнеса

16 июня 2017 г.

**ПРОГРАММА
ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ
И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Для направления (профиль) 35.03.04– Агрономия

Профиль подготовки Агрономия

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения ООП Нормативный (4 года)

Курс третий

Семестр шестой

Распределение учебного времени - продолжительность 4 недель

Караваево 2017

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки
35.03.04 Агрономия
Профиль Агрономия

Разработчики:

Профессор	Растениеводства, селекции, семеноводства и луговодства	_____	Бородий Сергей Алексеевич
Профессор	Растениеводства, селекции, семеноводства и луговодства	_____	Демьянова-Рой Га- лина Борисовна
Профессор	Земледелия и мелиорации сельского хозяйства	_____	Бруснигина Тамара Петровна
Доцент	Ботаники, физиологии расте- ний и кормопроизводства	_____	Кокина Валентина Алексеевна
Доцент	Растениеводства, селекции, семеноводства и луговодства	_____	Сорокин Алексей Николаевич

Программа практики СОГЛАСОВАНА и СООТВЕТСТВУЕТ действующему плану.

Программа практики ОДОБРЕНА методической комиссией факультета агробизнеса
протокол № 3 от 12 апреля 2017 г.

Председатель комиссии факультета Агробизнеса

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Целями практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретение необходимых профессиональных навыков и компетенций по избранному профилю подготовки, первоначального профессионального опыта, а также сбор материала для подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР), приобщение студента к социальной среде организации для приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

1. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задачами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

- приобрести навыки обоснования подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву;
- отработать навыки расчёта доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, планирования способов и технологий их внесения под сельскохозяйственные культуры;
- отработать навыки разработки системы севооборотов и землеустройства сельскохозяйственного предприятия;
- умение адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;
- применить навыки анализа агрометеорологической информации при производстве растениеводческой продукции;
- приобретение практических навыков проведения маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках для условий конкретного сельскохозяйственного производства;
- навыки систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов предприятия;

3. МЕСТО ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности базируется на освоении всех изученных дисциплин ООП и в большей степени дисциплин профессионального цикла направления «Агрономия». Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является завершающим этапом подготовки высококвалифицированного специалиста. Знания и умения, закрепленные и приобретенные в процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности необходимы для последующего успешного выполнения выпускной квалификационной работы.

4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Форма проведения практики – Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности организуется на сельскохозяйственных предприятиях, в научно-исследовательских учреждениях, учреждениях и организациях, по профилю деятельности связанных с сельским хозяйством, ландшафтным строительством, контролем экологического

состояния природных или урбанизированных территорий. Практика предусматривает приобретение навыков и умений по реализации приемов и способов возделывания сельскохозяйственных культур, семеноводству, воспроизводству почвенного плодородия, защите растений от вредных организмов, разработке и реализации проектов озеленения территорий. По итогам практики проводится аттестация студента на основании письменного отчета, оформленного в соответствии с требованиями, с приложением отзыва научного руководителя и отзыва о работе студента с места прохождения практики.

Продолжительность практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 4 недели. Календарные сроки определяются графиком учебного процесса на год прохождения практики.

К практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности допускаются студенты, успешно выполнившие учебный план.

6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В результате прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

– способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);

– способность рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры (ПК-14);

– готовность обосновать систему севооборотов и землеустройство сельскохозяйственного предприятия (ПК-15);

– готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин (ПК-16);

– способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (ПК-18);

– способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственного предприятия (ПК-7);

– способность проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках (ПК-9);

– готовность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации (ПК-10);

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

– методику подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву;

– методику расчёта доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, планирования способов и технологий их внесения под сельскохозяйственные культуры;

– методику разработки системы севооборотов и землеустройства сельскохозяйственного предприятия;

– методику адаптации систем обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;

– методику анализа агрометеорологической информации при производстве растениеводческой продукции;

– методику расчёта стоимостной оценки основных производственных ресурсов сельскохозяйственного предприятия;

- методику проведения маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках;
- методику систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов предприятия;

Уметь:

- обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву;
- рассчитывать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, планировать способы и технологии их внесения под сельскохозяйственные культуры;
- разработать системы севооборотов и землеустройства сельскохозяйственного предприятия;
- адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;
- анализировать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции;
- определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственного предприятия;
- провести маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках для условий конкретного сельскохозяйственного производства;
- систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов предприятия;

Владеть:

- методикой подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву;
- методикой расчёта доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, планирования способов и технологий их внесения под сельскохозяйственные культуры;
- методикой разработки системы севооборотов и землеустройства сельскохозяйственного предприятия;
- методикой адаптации систем обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;
- методикой анализа агрометеорологической информации при производстве растениеводческой продукции;
- методикой расчёта стоимостной оценки основных производственных ресурсов сельскохозяйственного предприятия;
- методикой проведения маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках;
- методикой систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов предприятия;

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общая трудоемкость практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составляет 6 зачетных единиц, 216 часов (4 недели при 54-часовой рабочей неделе).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоемкость, в часах				Формы текущего контроля
			Лекции	ПЗ	СРС	Все-го	

1	Подготовительный	Ознакомление с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. и инструктаж по технике безопасности.	1		4	5	Проверка записи в дневнике практики
2	Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и библиографического материала.		8	150	158	Проверка записи в дневнике практики
3	Аналитический	Обработка, систематизация и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике, получение отзыва-характеристики.		2	42	44	Проверка записи в дневнике практики, наличия отчета по практике
4	Отчетный	Сдача отчета по практике и дневника на кафедру, устранение замечаний руководителя по практике		1	8	9	Защита отчета по практике
	Итого		1	11	204	216	

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является завершающим этапом подготовки выпускника – бакалавра, овладения им стартового профессионально опыта, проверкой готовности будущего специалиста к самостоятельной работе, отвечающей современному уровню требований.

Она служит завершением системного процесса сбора, анализа и осмысления материала, полученного в ходе практики. Полученный фактический, статистический и прочие формы материала являются основой для написания выпускной квалификационной работы.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности призвана сопровождать разработку выпускной квалификационной работы студента выпускного курса.

В период прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студент обязан:

- разработать тематический план практики, предусматривающий исследования краткой характеристики сельскохозяйственного предприятия, в котором студент проходил практику, его организационно-функциональной структуры и структуры управления; направлений деятельности структурных подразделений; взаимодействия объекта практики с органами Федерального казначейства и финансовыми органами;

- выявить и исследовать актуальные проблемы в соответствии с выбранной тематикой ВКР и наметить мероприятия, направленные на их разрешение;

- обеспечить всесторонний поиск материалов по избранной теме ВКР;

- вести постоянный анализ и обобщение собранного в ходе практики материала;

- использовать представившиеся условиями практики возможности для приобретения опыта предполагаемой профессиональной деятельности;

- максимально использовать доступные возможности информационных технологий, последние разработки программного обеспечения для сельскохозяйственных предприятий.

Приступая к работе в качестве практиканта, студент вначале проходит инструктаж по технике безопасности, знакомится с производственным планом подразделения (отделения, бригады, цеха), отдела научного учреждения или сортоиспытательного участка, с хозяйственным заданием коллектива (отряда), с которым он будет работать, и определяет свою роль в выполнении этого плана или задания.

Изучает материально-техническую базу подразделения или первичного коллектива для выполнения плана (задания). Оценивает наличие тракторов, сельхозмашин, транспортных механизмов, готовность техники к работе, наличие удобрений и условия их хранения.

По актам апробации, сертификатам на семена знакомится с сортовыми и посевными качествами семян, с видовым составом культур, которые будет выращивать подразделение (коллектив).

Рассчитывает структуру посевных площадей для выполнения плана производства. По системе земледелия хозяйства знакомится со схемой введённого в подразделении севооборота, по книге истории полей выявляет, освоен ли севооборот. По карте хозяйства или съёмке со спутника знакомится с размещением полей севооборота на территории. Принимает участие в размещении культур по полям севооборота.

С использованием агрохимических картограмм рассчитывает нормы удобрений для получения запланированной урожайности. Разрабатывает систему применения удобрений в севообороте с учётом фактического их наличия и плана приобретения.

На основе затрат, планируемых по технологическим картам, и рыночных цен на продукцию растениеводства, рассчитывает плановую экономическую эффективность возделывания культур. Выявляет резервы повышения экономической эффективности.

Выявляет экологическое состояние сельскохозяйственных угодий, неблагоприятные для окружающей среды антропогенные факторы и планирует способы снижения негативного действия на окружающую среду.

По результатам обследования корректирует рабочие планы по уходу за посевами, чистыми парами, по подготовке уборочной техники, зернотоков, картофеле- и овощехранилищ, складов зерна и семян.

Знакомится с планом зелёного конвейера. Если плана нет, составляет его перед тем, как спланировать структуру посевных площадей.

После завершения посевных работ составляет рабочий план заготовки кормов. Проводит обследование и инвентаризацию кормовых угодий.

После завершения заготовки кормов рассчитывает общую питательную ценность кормов и фактическую обеспеченность кормами поголовья скота на зимний стойловый период.

Рассчитывает экономические показатели производства кормов в подразделении (выход энергетических единиц (МДж) с 1 га пашни и естественных кормовых угодий, себестоимость 1 МДж, обеспеченность 1 МДж белком, сахаром, производительность труда в МДж/чел.-ч). Выявляет резервы повышения эффективности кормопроизводства.

После уборки и реализации урожая принимает участие в расчёте себестоимости продукции растениеводства, валового и чистого дохода, рентабельности, производительности труда в своём коллективе. Проводит анализ хозяйственной деятельности и ищет резервы повышения экономической эффективности производства продукции растениеводства.

В случае прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в иных организациях (научно-исследовательские учреждения, организации управления, контроля и др.) сфера деятельности практиканта определяется должностными инструкциями организации и заданием научного руководителя.

8. НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В процессе прохождения практики студент использует современные компьютерные системы, Интернет-ресурсы, библиотечные ресурсы ФГБОУ ВО Костромская ГСХА.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИКЕ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Студент для прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. - программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2. - дневник прохождения практики
3. - индивидуальное задание для выполнения ВКР

10. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Форма аттестации – составление отчета в соответствии с разделами программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, и его защита перед организованной для этого комиссией кафедры. Защиту отчета принимает специальная комиссия, назначенная заведующим кафедрой, и включающая в себя в обязательном порядке научного руководителя студента. Отчет должен быть сдан на проверку и защищен в течение 2-х недель с момента завершения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Отчет должен включать: титульный лист, содержание, введение, основную часть, специальную часть, заключение, приложения.

В отчете по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности необходимо осветить следующую информацию об аспектах деятельности сельскохозяйственного предприятия:

1. Внутрихозяйственное землеустройство
2. Климатическая характеристика и анализ погодных условий
3. Характеристика почв
4. Трудовые ресурсы и техническое обеспечение предприятия

Специальная часть практики, ее содержание согласовывается с руководителем выпускной квалификационной работы и формируется в зависимости от избранной темы.

Во время прохождения практики студент должен вести дневник прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, где отражаются выполняемая работа, изучаемые вопросы, личные наблюдения, предложения и замечания. Дневник заполняется студентом ежедневно, раз в неделю подписывается руководителем практики от предприятия, а по завершении практики заверяется печатью.

Отчет по практике оформляется на листах формата А4. Основная часть отчета иллюстрируется таблицами, диаграммами, схемами, дающими полное представление и однозначность понимания раскрываемой информации. Копии документации размещаются в приложениях отчета.

К защите отчетов по практике допускаются студенты при наличии всех документов, подписей и печатей, характеризующих положительно деятельность студента в предприятии.

По результатам защиты отчета выставляется оценка в соответствии с положением о модульно-рейтинговой системе.

Рейтинг студента по результатам прохождения практики рассчитывается как сумма баллов по указанным в таблице показателям.

ПОКАЗАТЕЛИ И РЕЙТИНГОВЫЕ БАЛЛЫ

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	от 0 до 10
Выполнение программы практики	от 0 до 25
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	от 0 до 10
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	от 0 до 5
Отчет по итогам практики	от 0 до 20
Характеристика (отзыв) руководителя практики	от 0 до 10
Заявка (ходатайство) от предприятия о намерении принять на работу практиканта после успешного окончания вуза	0 или 5
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	от 0 до 15
УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ СТУДЕНТА ПО ПРАКТИКЕ	0-100

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

а) основная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
1.	Учебник	Лосев А.П. Агрометеорология : Учебник для вузов / А. П. Лосев, Л. Л. Журина. - М : Колос, 2007. - 302 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003603-6 : 60-00.	50	—
2.	Учеб. пособие	Зеликов, В.Д. Почвоведение с основами геологии [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. Д. Зеликов ; Московский гос. ун-т леса. - 3-е изд. - М : МГУЛ, 2008. - 220 с. - 245-00.	15	—
3.	Учебник	Растениеводство [Текст] : учебник для вузов / Посьпанов Г.С., ред. - М : КолосС, 2007. - 612 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0551-1 : 550-00.	11	—
4.	Учеб. пособие	Таланов И.П. Практикум по растениеводству [Текст] : учеб. пособие для вузов / И. П. Таланов. - М : КолосС, 2008. - 279 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0451-4 : 423-00.	25	—
5.	Учебник	Попкова К.В. Общая фитопатология [Текст] : учебник для вузов / К. В. Попкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : Дрофа, 2005. - 445 с.: ил. - (Классики отечественной науки). - ISBN 5-7107-7752-8 : 349-00.	15	—

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
6.	Учеб. пособие	Ганиев, М.М. Вредители и болезни зерна и зернопродуктов при хранении [Текст] : учеб. пособие для вузов / М. М. Ганиев, В. Д. Недорезков. - М : КолосС, 2009. - 208 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0608-2 : 407-00.	15	—
7.	Учебник	Технология переработки продукции растениеводства [Текст] : учебник для вузов / Личко Н.М., ред. - М : КолосС, 2008. - 616 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0677-8 : 523-00.	30	—

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
1.	Учеб.-метод. пособие	Кузнецова И.Б. Агрометеорология : Учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и по выполнению контрольной работы для студентов спец. 310200 "Агрономия" заочной формы обучения / И. Б. Кузнецова ; Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений. - Кострома : КГСХА, 2004. - 42 с. - 14-70.	5	—
2.	Учеб.-метод. пособие	Агрометеорология [Текст] : практикум для самостоятельной и аудиторной работы студентов спец. 110201 "Агрономия" очной формы обучения / Кузнецова И.Б., сост. ; Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений. - Кострома : КГСХА, 2007. - 44 с.	5	—
3.	Учеб. пособие	Павлова М.Д. Практикум по агрометеорологии [Текст] : учеб. пособие для вузов / М. Д. Павлова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Л : Гидрометеоиздат, 1974. - 168 с.: ил. - 185-00.	2	—
4.	Учебник	Чирков Ю.И. Агрометеорология [Текст] : учебник для вузов / Ю. И. Чирков. - Л : Гидрометеоиздат, 1979. - 320 с. - ISBN 5-286-00038-X : 1-10.	78	—
5.	Учеб. пособие	Павлова М.Д. Практикум по агрометеорологии [Текст] : учеб. пособие для вузов / М. Д. Павлова. - 3-е изд.,	31	—

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
		перераб. и доп. - Л : Гидрометеиздат, 1984. - 184 с.: ил. - 185-00.		
6.	Учеб. пособие	Агрометеорология [Электронный ресурс] : практикум для самостоятельной и аудиторной работы студентов спец. 310200 "Агрономия" очной формы обучения / Кузнецова И.Б., сост. ; Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений. - Кострома : КГСХА, 2005. - 1 электрон.опт. диск.	1	—
7.	Учеб. пособие	Почвоведение с основами растениеводства : учеб. пособие / Щербаков А.П. [и др.]. - Воронеж : Воронежский ун-т, 1996. - 236 с. - ISBN 5-7455-0894-9 : 15000.	2	—
8.	Учеб. пособие	Долгачева В.С. Растениеводство : Учеб. пособие для вузов / В. С. Долгачева. - М : Академия, 1999. - 368 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 5-7695-0354-4 : 74-70.	7	—
9.	Учеб. пособие	Сельскохозяйственная техника и технологии [Текст] : учеб. пособие для вузов / Спицин И.А., ред. - М : КолосС, 2006. - 647 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0350-0 : 474-00.	30	—
10.	Учеб. пособие	Войтова Л.Р. Практикум по фитопатологии [Текст] : учеб. пособие для вузов / Л. Р. Войтова. - Мн. : Ураджай, 1988. - 189 с. - (Учебные пособия для сельскохозяйственных вузов). - ISBN 5-7860-0062-1 : 0-65.	18	—
11.	Учебники	Пересыпкин В.Ф. Сельскохозяйственная фитопатология : Учебники и учеб. пособия / В. Ф. Пересыпкин. - 3-е зд., перераб. и доп. - М : Колос, 1982. - 512 с.	6	—
12.	Учебник	Попкова К.В. Общая фитопатология : Учебник / К. В. Попкова. - М : Агропромиздат, 1989. - 399 с. - ISBN 5-10-000293-X : 1-20.	92	—
13.	Учебники	Практикум по общей фитопатологии (по специальности "Защита растений") : Учебники и учеб. пособия для высших с.-х. учеб.заведений / Головин П.Н., ред. ; Арсеньева М.В., ред. ; Тропова А.Т., ред. ; Шестиперова З.И., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - Л : Колос, 1977. - 239 с.	5	—

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
14.	Учеб. пособие	Практикум по общей фитопатологии (для факультетов и отд. защиты растений с.-х. вузов) / Головин П.Н., ред. - Л : Колос, 1967. - 184 с.	1	—
15.	Мультимедийное учебное пособие	Прогнозирование и мониторинг в растениеводстве [Электронный курс]: мультимедийное учебное пособие комбинированного распространения / авт. курса С.А. Бородий. — Электрон. дан. (477 файлов). – Кострома: КГСХА, 2010. — 1 электрон. опт. Диск (CD-ROM): зв., цв.; 12 см. — Файл загрузки: mod-uch-tit.htm — Загл. с экрана. — Яз. рус.	1	2
16.	Учеб. пособие	Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства : учеб. пособие для вузов / Филатов В.И., ред. - М : Колос, 1999. - 724 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003403-3 : 90-00.	19	—

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

Интернет-ресурсы:

Информационно-справочная система GOOGLE или аналоги.

1. <http://www.bookchamber.ru> - Информация о российских изданиях
2. <http://www.gks.ru> Росстат (официальные статистические материалы и сборники)
3. <http://www.rsl.ru> - Российская государственная библиотека.
4. <http://www.nlr.ru> - Российская национальная библиотека
5. <http://www.rasl.ru> – Библиотека Академии Наук
6. <http://www.garant-park.ru> - Законодательство (кодексы, законы, указы, постановления) РФ.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Материально-техническое обеспечение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности обеспечивается предприятием.

13. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по необходимости)

Изменения и дополнения утверждены на заседании методической комиссии Факультета Агробизнеса

название факультета

Протокол № _____

от «___» _____ 20___ г.

_____/_____/_____ /

Изменения и дополнения утверждены на заседании Кафедры

название кафедры

Протокол № _____

от «___» _____ 20___ г.

_____/_____/_____ /

подпись/ Ф.И.О. председателя

подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой

14. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ (без изменений)

Программа переутверждена
на заседании
методической комиссии
Факультета Агробизнеса
/название факультета/
Протокол № 2
от « 13 » апреля 2016 г.

_____/Кокина В.А./
/подпись/ Ф.И.О. председателя/

Программа переутверждена
на заседании
методической комиссии
Факультета Агробизнеса
название факультета
Протокол № _____
от « _____ » _____ 20____ г.

_____/_____
подпись/ Ф.И.О. председателя

Программа переутверждена
на заседании
методической комиссии
Факультета Агробизнеса
название факультета
Протокол № _____
от « _____ » _____ 20____ г.

_____/_____
подпись/ Ф.И.О. председателя

Программа переутверждена
на заседании
кафедры
название кафедры
Протокол № _____
от « _____ » _____ 20____ г.

_____/_____
подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой

Программа переутверждена
на заседании
методической комиссии
Факультета Агробизнеса
название факультета
Протокол № _____
от « _____ » _____ 20____ г.

_____/_____
подпись/ Ф.И.О. председателя

Программа переутверждена
на заседании
кафедры
название кафедры
Протокол № _____
от « _____ » _____ 20____ г.

_____/_____
подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой

Программа переутверждена
на заседании
методической комиссии
Факультета Агробизнеса
название факультета
Протокол № _____
от « _____ » _____ 20____ г.

_____/_____
подпись/ Ф.И.О. председателя

Программа переутверждена
на заседании
кафедры
название кафедры
Протокол № _____
от « _____ » _____ 20____ г.

_____/_____
подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой