

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:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6e81

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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Для направления (профиль) 35.03.04– Агрономия

Профиль подготовки Агрономия

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП Нормативный (4 года)

Курс третий

Семестр шестой

Распределение учебного времени - продолжительность 6 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 Т.П.
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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Целями технологической практики 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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Задачами технологической практики являются:

- умение комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, разрабатывать схемы их движения по полям, выполнять технологические регулировки сельскохозяйственных машин;
- обоснование технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;
- оптимизация способов уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;
- умение обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;
- умение обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции;
- приобретение практических навыков анализа технологического процесса как объекта управления;
- приобретение навыков организации работы исполнителей, нахождения управленческих решений в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях;
- умение кооперации с коллегами, работе в коллективе; знание принципов и методов организации и управления малыми коллективами; умение находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и способность нести за них ответственность;

3. МЕСТО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Технологическая практика базируется на освоении всех изученных дисциплин ОПОП и в большей степени дисциплин профессионального цикла направления «Агрономия». Технологическая практика является завершающим этапом подготовки высококвалифицированного специалиста. Знания и умения, закрепленные и приобретенные в процессе прохождения технологической практики необходимы для последующего успешного выполнения выпускной квалификационной работы.

4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Форма проведения практики – технологическая.

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Технологическая практика 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 технологической практики 6 недель. Календарные сроки определяются графиком учебного процесса на год прохождения практики.

К технологической практике допускаются студенты, успешно выполнившие учебный план.

6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения технологической практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способность анализировать технологический процесс как объект управления (ПК-6);
- способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях (ПК-8);
- готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знание принципов и методов организации и управления малыми коллективами; способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ПК-11);
- готовность скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин (ПК-13);
- готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17);
- способность обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (ПК-19);
- готовность обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов (ПК-20);
- способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции (ПК-21);

В результате прохождения практики студент должен:

знать:

- методику комплектования почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, разработки схемы их движения по полям, выполнения технологических регулировок сельскохозяйственных машин;
- технологию посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;
- способы уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;
- технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;
- нормативные документы, регламентирующие безопасность труда при производстве растениеводческой продукции;
- методику анализа технологического процесса как объекта управления;
- методику организации работы исполнителей, нахождения управленческих решений в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях;
- способы кооперации с коллегами, работы в коллективе; знание принципов и методов организации и управления малыми коллективами; методику поиска организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и меры ответственности;

уметь:

- комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, разрабатывать схемы их движения по полям, выполнять технологические регулировки сельскохозяйственных машин;
- обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;

- выбрать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;
- обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;
- обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции;
- анализировать технологический процесс как объект управления;
- организовать работу исполнителей, найти управленческое решение в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях;
- кооперироваться с коллегами, работе в коллективе; применить принципы и методы организации и управления малыми коллективами; находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и нести за них ответственность;

владеть:

- методикой комплектования почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, разработки схемы их движения по полям, выполнения технологических регулировок сельскохозяйственных машин;
- технологиями посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;
- способами уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;
- технологиями улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;
- нормативными документами, регламентирующими безопасность труда при производстве растениеводческой продукции;
- методикой анализа технологического процесса как объекта управления;
- методикой организации работы исполнителей, нахождения управленческих решений в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях;
- способами кооперации с коллегами, работы в коллективе; принципами и методами организации и управления малыми коллективами; методикой поиска организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и меры ответственности;

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость технологической практики составляет 9 зачетных единиц, 324 часа (6 недель 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	Всего	
1	Подготовительный	Ознакомление с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. и инструктаж по технике безопасности.	1		6	7	Проверка записи в дневнике практики
2	Технологический	Выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и библиографического материала.		8	249	265	Проверка записи в дневнике практики
3	Аналитический	Обработка, систематизация и анализ полученной информации, подготовка отче-		2	48	52	Проверка записи в дневнике практики

		та по практике, получение отзыва-характеристики.					ки, наличия отчета по практике
4	Отчетный	Сдача отчета по практике и дневника на кафедру, устранение замечаний руководителя по практике	1	9	11		Защита отчета по практике
	Итого		1	11	312	324	

Технологическая практика 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.

Технологическая практика призвана сопровождать разработку выпускной квалификационной работы студента выпускного курса.

В период прохождения технологической практики 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.

В соответствии с занимаемой должностью студенты-практиканты участвуют в руководстве подразделением, первичным трудовым коллективом (звеном, группой), занятым производством одного или нескольких видов продукции растениеводства.

Рассчитывает нормы высева, потребность в семенах, сравнивает потребность с наличием. В случае недостатка семян вместе с руководством и главным агрономом принимает меры к обеспечению хозяйства семенами.

Знакомится с технологическими картами возделывания культур, по которым будет работать коллектив. Даёт им оценку, выявляет возможные упущения. Если таких карт у коллектива нет, то, при необходимости, принимает участие в их составлении.

Составляет совместно с агрономом рабочий план проведения полевых работ. В составе специальной комиссии проверяет готовность машин к проведению полевых работ.

Готовит семена к посеву (воздушно-тепловой обогрев, протравливание, инокуляция бобовых культур и т.д.).

Практикант участвует в комплектовании агрегатов для подготовки почвы, посева и ухода за посевами. В период проведения работ определяет готовность почвы к обработке и посеву, распределяет агрегаты для внесения удобрений, подготовки почвы, посева.

Проверяет в поле установку сеялок на норму высева. Ведёт контроль за качеством всех работ.

В период вегетации ведёт наблюдения за фазами развития растений и отмечает даты их наступления в дневнике (по одному виду зерновой, кормовой, технической или овощной культуры).

После появления массовых всходов проводит учёт количества всходов на единице площади, рассчитывает полевую всхожесть. Делает заключение о возможности получения плановой урожайности. При изреженных всходах выявляет причины изреженности, планирует и осуществляет приёмы ухода, увеличивающие те элементы структуры урожайности, которые компенсируют изреженность растений.

Проводит обследование засорённости полей, обследование посевов на повреждение вредителями и поражение болезнями, организует защиту растений от вредоносных организмов.

Определяет сроки и способы заготовки кормов в соответствии с планом производства кормов и учётом погодных условий. Организует технологические процессы по заготовке кормов. Контролирует качество выполнения технологических операций. Если в хозяйстве есть лаборатория по анализу кормов, отбирает образцы сырья и готового корма, участвует в определении их качества.

Составляет рабочий план уборочных работ и посева озимых. Перед уборкой урожая определяет структуру урожая и рассчитывает биологическую урожайность культур.

Определяет сроки и способы уборки культур, исходя из складывающихся погодных условий. Контролирует качество уборки урожая.

Ведёт учёт урожая зелёной массы. Участвует в работе комиссии по учёту количества заготовленных кормов. Отбирает образцы кормов и отправляет их на полный зоотехнический анализ в специализированные лаборатории.

Организует послеуборочную обработку зерна и семян на токах, закладку их на хранение или реализацию. Организует сортировку картофеля, овощей, закладку их на хранение и реализацию. Проводит учёт урожая.

В случае прохождения технологической практики 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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Студент для прохождения технологической практики обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. - программа технологической практики
2. - дневник прохождения практики
3. - индивидуальное задание для выполнения ВКР

10. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ)

Форма аттестации – составление отчета в соответствии с разделами программы технологической практики, и его защита перед специальной 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 технологической практики.

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

В отчете по технологической практике необходимо осветить следующую информацию об аспектах деятельности сельскохозяйственного предприятия:

1. Технологии и рентабельность производства продукции растениеводства

2. Послеуборочная обработка и хранение продукции
3. Реализация продукции растениеводства

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 технологической практики, 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

Шкала оценивания выполнения программы

Оценка выполнения программы преддипломной практики отражается в «Положении о модульно-рейтинговой системе» и устанавливается:

86-100 – «отлично»;

65-85 – «хорошо»;

50-64 – «удовлетворительно»;

25-49 – «неудовлетворительно» (модуль частично не освоен);

0-24 – «неудовлетворительно» (модуль не освоен).

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

а) основная литература:

№	Наименование	Автор, название, место издания, изда-	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 / Посыпанов 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	—
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.	5	—

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
		310200 "Агрономия" заочной формы обучения / И. Б. Кузнецова ; Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений. - Кострома : КГСХА, 2004. - 42 с. - 14-70.		
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 : Гидрометеиздат, 1974. - 168 с.: ил. - 185-00.	2	—
4.	Учебник	Чирков Ю.И. Агрометеорология [Текст] : учебник для вузов / Ю. И. Чирков. - Л : Гидрометеиздат, 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., перераб. и доп. - Л : Гидрометеиздат, 1984. - 184 с.: ил. - 185-00.	31	—
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. -	30	—

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
		647 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0350-0 : 474-00.		
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	—
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 / <i>авт. курса С.А. Бородий.</i> — 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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Материально-техническое обеспечение технологической практики обеспечивается предприятием.

13. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по необходимости)

Изменения и дополнения
утверждены на заседании
методической комиссии
Факультета Агробизнеса
название факультета

Протокол № _____

от « ____ » _____ 20 ____ г.

подпись/ Ф.И.О. председателя

14. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ (без изменений)

Программа переутверждена
на заседании

методической комиссии
Факультета Агробизнеса
название факультета

Протокол № 2

от « 13 » апреля 2016г.

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