

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:
Декан инженерно-технологического
факультета

«15 мая» 2019 года

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ – В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ)**

Направление подготовки/Специальность	<u>35.03.06 Агроинженерия</u>
Направленность (профиль)	<u>Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</u>
Квалификация выпускника:	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

Караваево 2015

Программа составлена на основании ФГОС ВО 35.03.06 «Агроинженерия» профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Разработчики программы:

Доцент, «Технические системы в АПК» _____ Н.А. Клочков

Программа практики РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры «Технические системы в АПК»

Заведующий кафедрой «ТС в АПК» _____ Н.А. Клочков

Программа практики ОДОБРЕНА методической комиссией инженерно-технологического факультета

«14» мая 2019

Председатель
методической комиссии факультета _____ В.Н. Кузнецов

1. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Целью производственной практики (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) студентов, проходящих обучение в рамках ФГОС ВО 35.03.06 Агроинженерия, профиль – «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» — закрепление и углубление теоретических знаний по изученным общепрофессиональным и специальным дисциплинам, приобретение практических навыков и умений по специальности, овладение передовыми методами труда и управления, организаторской, воспитательной работы в производственном коллективе.

Главное назначение производственной практики (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) - обеспечение качества профессиональной подготовки организаторов и руководителей перерабатывающих предприятий, сокращение сроков их адаптации на производстве.

2. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Производственная практика (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) предусматривает реализацию имеющихся знаний и получение в производственных условиях навыков работы с механизмами при выполнении технологических операций на основе полученных знаний по устройству, конструкции, основам теории технологических и рабочих процессов, обоснованию и настройке перерабатывающего оборудования на конкретные условия работы через изучение студентами основ теории и расчета рабочих и технологических процессов; конструкции оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции; методов обоснования оптимальных регулировочных параметров узлов и механизмов машин и оборудования.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

3.1. Производственная практика (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) находится во втором блоке дисциплин и проводится на основе изученных дисциплин:

- Биология с основами экологии
- Гидравлика
- Теплотехника
- Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств
- Процессы и аппараты

3.2. Полученные на производственной практике (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) навыки и информация должны способствовать при последующем изучении

- Технология хранения и переработка биологического сырья растительного происхождения
- Технология хранения и переработка биологического сырья растительного происхождения
- Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства
- Технологические основы переработки мяса и мясной продукции
- Технологические основы переработки молока и молочной продукции
- Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства
- Технологические основы переработки продукции птицеводства

4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ ПРАКТИКИ

4.1. Форма проведения производственной практики (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях проводится непрерывно -путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени.

Способы проведения производственной практики (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) могут быть стационарными и выездными.

Технологическая, на рабочих местах перерабатывающего предприятия, имеющего мясное, молочное, растениеводческое и птицеводческое направления. В зависимости от количества студентов – практикантов в одном предприятии практика может быть организована индивидуально, для одного практиканта, групповая и отрядная.

Практика студентов организуется на ведущих предприятиях разных форм собственности по производству сельскохозяйственной продукции, являющихся базовыми или заказчиками подготовки специалистов по целевым договорам.

Все организационные вопросы практики решают кафедра, ответственная за практику, и ведущие специалисты предприятий практики. Перед выездом на практику студент проходит общий инструктаж по охране труда студента - практиканта на перерабатывающем предприятии, получает в академии направление, программу практики и индивидуальное задание.

По результатам выполнения задач производственной практики (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) студент составляет отчет, представляет его на кафедру, отвечающую за практику. Защита отчета по практике осуществляется в академии в первые две недели учебного семестра, в комиссии, состав которой утверждается указанием заведующего кафедрой или приказом по академии об организации практики. Исходными критериями при оценке результатов практики являются содержание работы, отраженной в дневнике практиканта, отзыв предприятия (характеристика) о практиканте, свидетельство о получении рабочей или технической квалификации.

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

- 5.1 Место производственной практики (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) – перерабатывающие предприятия любой формы собственности, при наличии в данном предприятии специалиста с высшим образованием (инженера, технолога), которому может быть поручено руководство практикантом при выполнении им программы практики.
- 5.2. Время производственной практики (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) регламентируется ОПОП ВО, учебным планом и графиком учебного процесса.
- 5.3. Продолжительность производственной практики – 4 недели.

6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) студент должен обладать следующими компетенциями:

общекультурными компетенциями:

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

общепрофессиональными компетенциями:

способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена (ОПК-4);

способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали (ОПК-5);

способностью проводить и оценивать результаты измерений (ОПК-6);

способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами (ОПК-7);

способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности,

производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);

готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов (ОПК-9).

профессиональными компетенциями

готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8);

способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9);

способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10);

организационно-управленческая деятельность:

способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда (ПК-12);

способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ (ПК-13);

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований

Уметь:

-решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена (ОПК-4);

-выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали (ОПК-5);

-проводить и оценивать результаты измерений (ОПК-6);

-организовывать контроль качества и управление технологическими процессами (ОПК-7);

-обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);

- использовать технические средства автоматики и систем автоматизации технологических процессов (ОПК-9).

-использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

-профессионально- эксплуатировать машины и технологическое оборудование и электроустановки (ПК-8);

-использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9);

- использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10);

-организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда (ПК-12);

-анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ (ПК-13);

Владеть:

- навыками решения инженерных задач с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена (ОПК-4);
- навыками выбора материала и способов его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали (ОПК-5);
- навыками оценки результатов измерений (ОПК-6);
- навыками контроля качества и управления технологическими процессами (ОПК-7);
- навыками выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- навыками использования технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов (ОПК-9).
- навыками использования использования научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований (ПК-1);
- навыками использования современных методов монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10).

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

7.1. Общая трудоемкость производственной практики составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

№	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
		Переработка молока, мяса, растениеводческой и птицеводческой продукции	
1.	Оформление на рабочее место практиканта на предприятии. Определение руководителя практики от предприятия Вводный инструктаж	2	Проверка отчета о выполнении задания
2.	Инструктаж на рабочем месте.	2	Проверка отчета о выполнении задания
3.	Практическая проверка знаний и умений практиканта для работы на перерабатывающем предприятии	4	Проверка отчета о выполнении задания
4.	Знакомство с очередностью текущих технологических операций и видов работ.	8	Проверка отчета о выполнении задания
5.	Определение наставника из числа опытных профессионалов и рабочего места для практиканта.	2	Проверка отчета о выполнении задания
6.	Выполнение производственных заданий с ежедневной записью в дневнике практики	188	Проверка отчета о выполнении задания
8.	Обобщение результатов работы, систематизация по группам технологических комплексов.	10	Проверка отчета о выполнении задания
		216	

7.2.Содержание практики

Главная задача, стоящая перед практикантом, - изучить и освоить, путем практического участия в производстве конкретного предприятия:

- правовое, юридическое положение перерабатывающего предприятия, владельца, руководителя и его работников.
- систему организации данного предприятия;
- взаимодействие перерабатывающего предприятия с внешней средой - банками, поставщиками, рынками.
- структуру предприятия;
- технологии переработки молока, мяса и растениеводческой продукции;
- оснащение производства;
- экологичность производства;
- обеспеченность рабочей силой и ее использование;
- систему охраны труда и безопасности на предприятии.

7.3. Порядок оформления на практику

Сроки прохождения практики и ее продолжительность определяются учебным планом подготовки и календарным графиком учебного процесса. Как правило, производственная практика организуется после прохождения теоретического обучения. Студентам доводится информация о сроках и содержании практики,

Для определения места практики возможны несколько вариантов:

Индивидуальная практика в отдельном предприятии. Преимуществом в получении права на такую практику обладают студенты, направленные на учебу данным предприятием и проживающие на его территории, при наличии своевременной заявки от предприятия и оформления трехстороннего договора между предприятием, академией и студентом об организации и проведении практики, ответственности сторон за прохождение практики студентом. В договоре стороны определяют руководителей практики с каждой стороны – предприятия и академии.

Групповая практика – прохождение практики несколькими студентами в одном предприятии. Подобная форма используется академией в случае получения заявок от предприятий, подтвержденных региональными и муниципальными службами АПК. Вариантом групповой практики может быть форма студенческого специализированного отряда. При направлении студентов на практику по этому принципу преследуется целевое технологическое включение отряда в жизнь предприятия. Выше рассмотренные условия оформления на групповую практику распространяются на организацию и оформление отряда.

7.4.Порядок ведения дневника

Для прохождения производственной практики (технологическая -в сельскохозяйственных предприятиях) каждый студент перед выездом получает дневник с направлением на практику, памятку о заполнении дневника и составлении отчета.

В дневнике студент обязательно ежедневно освещает нижеследующее.

1. Производственное задание, выполняемое им в данный день, кем оно выдано.
2. Участники выполнения задания, используемые технические средства и рабочие режимы, какие встречались производственные трудности и как они решались. Если применены какие-либо новые способы, приемы, дать их краткое описание и эффективность применения. При повторении задания в последующие дни описание можно сократить, указав только проблемы и их решения.
3. Указать объем выполненной работы в течение смены (тонн в смену, часы работы).
4. Какой литературой пользовался при выполнении технических задач.

5. В чем проявилось участие в общественной жизни и работе коллектива.
Обязательно дневник студента еженедельно подписывается специалистом-наставником и по окончании практики заверяется печатью предприятия.
Индивидуальное задание должно включать разделы, предназначенные для обоснования и выбора темы выпускной квалификационной работы.

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ

При изучении применяемых технологий в производстве практикант должен обратить внимание на реализацию современных и прогрессивных приемов:

- ресурсосбережения;
- совмещение функциональных операций;
- исключение затратных производств;

9. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И/ИЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по практике

10. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

10.1 Задание на практику.

Задание на практику, выдаваемое кафедрой, отвечающей за практику по учебному плану у данного потока, должно включать обязательное изучение следующих вопросов:

- изучение технологии и технологического оборудования по переработке молочной продукции (технологическая линия по производству молока, кисломолочных напитков, сыра, масла и др.).
- изучение технологии и технологического оборудования по переработке мясной продукции (технологическая линия по производству колбас, полуфабрикатов, и др. видов мясной продукции).
- изучение технологии и технологического оборудования по переработке растениеводческой продукции (технологическая линия по переработке картофеля, по производству пива и спирта, по производству растительного масла и др.).
- изучение технологии и технологического оборудования по переработке продукции птицеводства.

10.2 Содержание дневника

Титульный лист;

Направление или индивидуальное задание;

Календарный план и учет выполненных работ;

Отзыв руководителя от организации (предприятия) о работе студента за период практики;

Аттестацию руководителя практики от организации (предприятия)

10.3. Составление отчета по практике

При составлении отчета, к которому прилагаются дневник, записи в котором еженедельно заверяются руководителем практики от хозяйства (или наставником), характеристика практиканта по его отношению к работе как будущего специалиста, подписанная

руководителем предприятия, практикант включает информацию о предприятии по вопросам, названным в задании на практику.

Содержание отчета

Введение

Организационно-экономическая характеристика предприятия

- правовое , юридическое положение перерабатывающего предприятия, владельца, руководителя и его работников
- систему организации данного предприятия
- взаимодействие данного предприятия с внешней средой-банками, поставщиками, рынками.
- структура предприятия.

Технология производства на предприятии

- технология производства молока, мяса и растениеводческой продукции;
- оснащение производства;
- экологичность производства
- обеспеченность рабочей силой и ее использование.

Безопасность жизнедеятельности и экологичность производства

- систему охраны труда и безопасности на предприятии.
- мероприятия по защите окружающей среды

Заключительная часть

-желательно от практиканта получить предложения, рекомендации по совершенствованию технологий и выводы по результатам практики.

Список использованной литературы

Приложения

Отчет заверяется на титульном листе (Приложения А) подписями руководителей практики от предприятия и академии, и печатью предприятия.

10.4. Учебный рейтинг студента

определяется по представленным документам прохождения производственной практики.

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	10
Выполнение программы практики	10
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	10
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	10
Отчет по итогам практики	10
Характеристика (отзыв) руководителя практики	10
Заявка (ходатайство) от предприятия о намерении принять на работу практиканта после успешного окончания вуза	10
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	30
УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ СТУДЕНТА ПО ПРАКТИКЕ	Max 100

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ – В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

При подготовке к практике для студентов проводится в рамках учебного процесс дополнительный инструктаж об особенностях охраны труда и техники безопасности при прохождении производственной практики в сельскохозяйственном предприятии.

а) основная литература:

<p>Кленин, Н.И. Сельскохозяйственные машины [Текст] : учебник для вузов / Н. И. Кленин, С. Н. Киселев. - М. : КолосС, 2008. - 816 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0455-2. - вин409 : 658-00.</p>	45
<p>Сельскохозяйственные машины [Текст] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов 3 курса направления подготовки 110800.62 "Агроинженения" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Игнатов В.М. ; Клочков Н.А. - Кострома : КГСХА, 2013. - 34 с. - глад213 : 15-00.</p>	93
<p>Максимов, И.И. Практикум по сельскохозяйственным машинам [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / И. И. Максимов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 416 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/60046/, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1801-5.</p>	Неограниченный доступ
<p>Сельскохозяйственные машины [Текст] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов 3 курса направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Игнатов В.М. ; Клочков Н.А. - 2-е изд., стереотип. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 34 с. - к215 : 16-00.</p>	93
<p>Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов 3 курса направления подготовки 35.03.06 "Агроинженения" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Игнатов В.М. ; Клочков Н.А. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. дан. (1 файл). - Кострома : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с этикетки диска. - М215.</p>	Неограниченный доступ

<p>Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", профиль "Технические системы в агробизнесе" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Клочков Н.А. ; Смирнов С.В. ; Волхонов М.С. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М115.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Гуляев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 240 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/91889/, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2435-1.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Гуляев. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 240 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/107058/#2, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2435-1.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Сельскохозяйственные машины [Текст] : рабочая тетрадь для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Клочков Н.А. ; Смирнов С.В. ; Волхонов М.С. - Караваево : Костромская ГСХА, 2019.</p>	<p>50</p>
<p>Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Клочков Н.А. ; Игнатов В.М. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2019. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М119.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Мирзоянц, Ю.А. Лабораторный практикум по технологиям и техническим средствам в сельском хозяйстве [Текст] : учеб. пособие для вузов. Ч. 1 / Ю. А. Мирзоянц, Д. С. Лебедев ; Костромская ГСХА. Каф. механизации животноводства и переработки с.-х. продукции. - Кострома : КГСХА, 2010. - 230 с. - (Учебники и учебные пособия для высших с.-х. учебных заведений). - ISBN 978-5-93222-171-6. - гл. 410 : 35-00.</p>	<p>88</p>

<p>Мирзоянц, Ю.А. Лабораторный практикум по технологиям и техническим средствам в сельском хозяйстве [Текст] : учеб. пособие для вузов. Ч. 2 / Ю. А. Мирзоянц, Д. С. Лебедев ; Костромская ГСХА. Каф. механизации животноводства и переработки с.-х. продукции. - Кострома : КГСХА, 2010. - 158 с. - (Учебники и учебные пособия для высших с.-х. учебных заведений). - ISBN 978-5-93222-172-3. - гл. 410 : 35-00.</p>	94
<p>Мирзоянц, Ю.А. Лабораторный практикум по технологиям и техническим средствам в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов. Ч. 1 / Ю. А. Мирзоянц, Д. С. Лебедев, Е. Е. Орлова ; Костромская ГСХА. Каф. механизации животноводства и переработки с.-х. продукции. - Электрон. дан. - Кострома : КГСХА, 2010. - 1 электрон. опт. диск. - (Учебники и учебные пособия для высших с.-х. учебных заведений). - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с этикетки диска. - M212.</p>	Неограничен ный доступ
<p>Мирзоянц, Ю.А. Лабораторный практикум по технологиям и техническим средствам в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов. Ч. 2 / Ю. А. Мирзоянц, Д. С. Лебедев, Е. Е. Орлова ; Костромская ГСХА. Каф. механизации животноводства и переработки с.-х. продукции. - Электрон. дан. - Кострома : КГСХА, 2010. - 1 электрон. опт. диск. - (Учебники и учебные пособия для высших с.-х. учебных заведений). - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с этикетки диска. - M212.</p>	Неограничен ный доступ
<p>Фролов, В.Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Ю. Фролов, В. П. Коваленко, Д. П. Сысоев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 96 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/71738/, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2014-8.</p>	Неограничен ный доступ

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com</p>	<p>ООО «ЭБС Лань». Договор №01/2019 от 15.03.2019г. действует до 21.03.2020г.; Договор № 02/2019 от 15.03.2019г. действует до 21.03.2020г. Договор № 03/2019 от 15.03.2019г. действует до 21.03.2020г. Договор № 04/2019 от 15.03.2019г. действует до 21.03.2020г. Соглашение о сотрудничестве №115/19 от 04.03.2018 до 20.03.2020г.</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010 г.</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru</p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА, Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42487 от 27.10.2010 г.</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Электронная библиотека Костромской ГСХА http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</p>	<p>НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008</p>	<p>Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>

		принадлежит ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА	
Национальная электронная библиотека http://нэб.рф	ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией	Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.14.1999г.	Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала

Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
SunRav TestOfficePro	SunRav Software, 25.04.2012, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	ЗАО «Антиплагиат», лицензионный договор №516 от 03.09.2018, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №6 от 09.01.2018, с 04.02.19 до 13.02.20

12. МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Во время прохождения практики в распоряжение студента предприятие предоставляет инструменты, измерительные устройства, приборы наблюдения и измерения параметров технологических процессов, станочное и стендовое оборудование.

Студент может использовать современную аппаратуру и средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, обрабатывающие программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Образец оформления титульного листа отчета о практике

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
Инженерно-технологический факультет
Направление подготовки 35.03.06.- Агроинженерия
Профиль: «Технологическое оборудование для хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции».
Кафедра «Технические системы в АПК»

ОТЧЕТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ – В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ)

Руководитель
практики от кафедры _____ Иванов И.И.
должность *подпись* *Ф.И.О.*

Руководитель
практики от организации _____ Сидоров И.И.
должность *подпись* *Ф.И.О.*

Студент _____ Петров А.А.
группа *подпись* *Ф.И.О.*

Отчет защищен с оценкой _____

Караваево 20__ г.