

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

_____ С.А. Полозов

"23" июня 2017 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)**

Направление подготовки:	<u>35.03.06 Агроинженерия</u>
Профиль:	«Технические системы в агробизнесе», «Технический сервис в агропромышленном комплексе», «Технологическое оборудование хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Экономика и управление в агроинженерии»
Квалификация выпускника:	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП	<u>4 года</u>

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Разработчики программы:

доцент кафедры «Технические системы в АПК» _____ В.Н.Кузнецов

доцент кафедры «Экономики и управления техническим сервисом» _____ Т.М.Василькова

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

01 июня 2017 г. протокол № 10

Заведующий кафедрой «ТСвАПК» _____ Н.А.Клочков

Программа практики ОДОБРЕНА методической комиссией инженерно-технологического факультета

протокол № 4в от 22 июня 2017 г

Председатель методической комиссии инженерно-технологического факультета

_____ В.Н. Кузнецов

Декан инженерно-технологического факультета _____ С.А. Полозов.

Программа практики согласована с производственным предприятием (организацией)

Руководитель предприятия (организации) _____ / _____ /

1. ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Основной целью производственной практики (научно-исследовательской работы) является развитие у студента способностей к самостоятельным научным и экспериментальным исследованиям, связанным с решением профессиональных задач.

Цели производственной практики (научно-исследовательской работы) заключаются в:

- закреплении теоретических знаний, полученных при изучении программы бакалавриата;
- ознакомлении с содержанием основных научных работ и исследований по теме выпускной квалификационной работы;
- изучении особенностей, этапов, состояния или функционирования конкретных технологических процессов;
- освоении приемов, методов и способов наблюдения, измерения и контроля параметров производственно-технологических и других процессов;
- совершенствовании технологий и технических средств;
- приобретении практических навыков в будущей профессиональной деятельности или отдельных ее видах.

2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Основными задачами производственной практики (научно-исследовательской работы) студента является:

- изучение патентных и литературных источников по исследуемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
- участие в проведении научных исследований по утвержденным методикам;
- формулировка и решение задач, возникающих в ходе выполнения научно-исследовательской работы в области технологий и технических средств механизации процессов в сельском хозяйстве;

– изучение и выбор необходимых методов исследования, исходя из задач конкретного исследования (по теме выпускной квалификационной работы или при выполнении заданий в рамках программы бакалавриата);

– применение современных информационных технологий при проведении научных исследований;

– участие в экспериментальных исследованиях, составлении их описания и выводов;

– участие в стандартных и сертификационных испытаниях сельскохозяйственной техники, электрооборудования и средств автоматизации;

– участие в разработке новых машинных технологий и технических средств;

– приобретение навыков эксплуатации научно-исследовательского оборудования;

– изучение методов обработки полученных результатов, анализ и представление их в виде законченных научно-исследовательских разработок (тезисов докладов, научных статей, курсовых проектов, отчета по производственной практике (научно-исследовательской работе), выпускной квалификационной работы);

– оформление результатов проделанной работы в соответствии с установленными нормативными документами с привлечением современных средств редактирования и печати.

Во время практики осуществляется сбор научных материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Производственная практика (научно-исследовательская работа) относится к блоку 2 «Практики». Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится после освоения студентом всех учебных циклов образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, предусмотренных учебным планом. Производственная практика

(научно-исследовательская работа) является обязательным этапом обучения, важна для подготовки к написанию выпускной квалификационной работы и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) осуществляется в соответствии с учебным планом в 8-м семестре продолжительностью две недели.

4. ФОРМЫ И СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится в **дискретной** форме, *по видам практик* — путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

Способы проведения практики могут быть *стационарными и выездными*.

Содержание производственной практики (научно-исследовательской работы) определяется выпускающей кафедрой, осуществляющей подготовку по направлению 35.03.06 Агроинженерия, соответствующих профилей подготовки.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) является завершающим этапом НИР студента в течение всего периода обучения. За период обучения студента в академии НИР может осуществляться в следующих формах:

– осуществление НИР в рамках бюджетной научно-исследовательской работы кафедры (сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных);

– выполнение научно-исследовательских видов деятельности по планам НИР, в рамках грантов, осуществляемых на кафедре;

– участие в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых кафедрой;

– участие в организации и проведении методологических (научно-исследовательских) семинаров, научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссий, диспутов, организуемых кафедрой или факультетом академии;

- самостоятельное проведение методологических (научно-исследовательских) семинаров, мастер-классов, круглых столов по актуальным проблемам;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ, в том числе организуемых академией или другими вузами;
- осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме, связанной с выпускной квалификационной работой;
- подготовка и публикация авторских и совместных статей в научных сборниках и периодических изданиях (в том числе в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации);
- работа с научной, справочной и учебно-методической литературой с привлечением современных информационных и коммуникационных технологий;
- подготовка разделов выпускной квалификационной работы.

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Место прохождения практики должно соответствовать теме выпускной квалификационной работы, с учетом возможности его внедрения и сферы будущей работы студента после окончания академии. Студенты, темы выпускных квалификационных работ которых имеют научно-исследовательский характер, могут проходить практику в лабораториях академии.

Местом проведения производственной практики (научно-исследовательской работы) может быть электронный читальный зал, библиотека, лаборатория кафедры либо другое помещение, обеспечивающее необходимые условия для проведения теоретического или экспериментального исследования.

Распределение студентов по объектам практики и назначение руководителей практики производится в соответствии с приказом по академии.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требованиями по доступности.

6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики (научно-исследовательской работы) студент должен обладать следующими компетенциями:

общекультурные компетенции (ОК):

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

профессиональные компетенции (ПК):

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

– готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2);

– готовность к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

В результате прохождения преддипломной практики студент должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать:

– способы самоорганизации и самообразования;

– методику поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представления ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

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

– методику исследований рабочих и технологических процессов машин;

– методику обработки результатов экспериментальных исследований;

уметь:

– осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

– изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

– проводить исследования рабочих и технологических процессов машин;

– обрабатывать результаты экспериментальных исследований;

владеть:

– способностью к самоорганизации и самообразованию;

– способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

– готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

– готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин;

– готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований.

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Общая трудоемкость производственной практики (научно-исследовательской работы) составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

7.1. Этапы научно-исследовательской работы

Разделы (этапы) научно-исследовательской работы включают:

Подготовительный этап — на данном этапе проводится инструктаж по технике безопасности и ознакомление с программой практики, структурой и правилами оформления отчёта по практике.

Научно-исследовательский (экспериментальный) этап — на данном этапе осуществляется поиск известных материалов по тематике исследования с описанием существующих технических решений с использованием печатных изданий и электронных баз данных. На данном этапе осуществляется теоретическое или

экспериментальное исследование по заданной тематике, осуществляется систематизация и обобщение научно-технической информации по теме исследований, описываются недостатки существующих научно-технических решений по заданной тематике исследования.

Аналитический этап — включает обработку, систематизацию и анализ полученной информации. Студент выполняет сравнительный анализ существующих технологий на основе современных методов исследований и проводит научное обоснование предлагаемой техники и технологии (конструкторской разработки) на основе проведенных исследований. В заключение студент составляет отчет по производственной практике (научно-исследовательской работе).

Таблица 1. Виды работ и формы текущего контроля производственной практики (научно-исследовательской работы)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Инструктаж по ТБ	Сбор информации	Наблюдения за работами	Обработка информации	
1	Подготовительный этап					
1.1	Инструктаж по технике безопасности	+				
1.2	Ознакомление с программой практики, структурой и правилами оформления отчёта по практике		+			
2	Научно-исследовательский (экспериментальный) этап:					Отчет по практике
2.1	Самостоятельная научно-исследовательская деятельность		+	+	+	
2.2	Работа с литературой по теме выпускной квалификационной работы		+			
2.3	Обобщение и систематизация теоретических и методических данных и по теме научных исследований		+		+	
2.4	Выполнение задания в соответствии с разделами программы практики		+	+		
2.5	Индивидуальное задание в соответствии с темой выпускной квалификационной работы		+	+	+	
3	Аналитический этап					Отчет по практике
3.1	Обработка, систематизация и анализ полученной информации				+	
3.2	Сравнительный анализ существующих техники и технологий на основе современных методов исследований		+		+	
3.3	Научное обоснование предлагаемой технологии на основе проведенных исследований			+	+	
3.4	Составление отчета по практике				+	Отчет по практике

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

На производственной практике (научно-исследовательской работе) могут использоваться следующие научно-исследовательские и научно-производственные технологии:

- патентный поиск по теме исследования;
- сравнительный анализ результатов исследования;
- технико-экономическое обоснование необходимости конструкторской разработки.

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

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по практике.

10. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

10.1. Организация, проведение и контроль практики

Все организационные вопросы практики решает ответственный за производственную практику (научно-исследовательскую работу) руководитель практики от факультета (кафедры).

Студент проходит целевой инструктаж по охране труда, знакомится с программой практики, получает индивидуальное задание.

По результатам выполнения задач практики студент составляет отчет, представляет его на кафедру, отвечающую за практику. Защита отчета по практике осуществляется в академии в недельный срок после завершения практики. Исходными критериями при оценке результатов производственной практики (научно-исследовательской работы) являются содержание работы, отраженной в отчете студента.

10.2. Составление отчета по практике

Содержание *индивидуального задания* согласовывается с научным руководителем и формируется в зависимости от избранной темы выпускной квалификационной работы.

Отчет по практике оформляется на листах формата А4. Основная часть отчета содержит аналитический материал и иллюстрируется таблицами, диаграммами, схемами.

Отчет о практике должен оформляться в соответствии с требованиями ДП СМК-007-2015 Текстовые работы студентов. Правила оформления.

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

Отчет по производственной практике (научно-исследовательской работе) должен содержать:

Титульный лист

Пример оформления титульного листа отчёта по практике представлен в приложении А.

Введение отчета должно раскрывать суть деятельности студента во время прохождения практики. Кратко раскрывается актуальность темы выпускной квалификационной работы. Формируются цель и задачи научно-исследовательской работы. Приводится описание выбранных методов исследования исходя из задач конкретного исследования (по теме выпускной квалификационной работы или при выполнении заданий научного руководителя в рамках программы бакалавриата).

Раздел 1 «Обзор научной литературы и патентный поиск»

– описание тематики исследовательской работы в данной области и определение научной проблемы, представляющей практический интерес, обоснование актуальности ее решения;

– примеры отечественного и зарубежного опыта решения проблемных вопросов по заданной тематике;

– аналитический обзор литературы по теме научных исследований;

– изучение патентных источников по исследуемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;

– формулировка и пути решения задач, возникающих в ходе выполнения научно-исследовательской работы в области технологий и технических средств механизации процессов в сельском хозяйстве.

Раздел 2 называется в соответствии с темой исследования и должен содержать следующую информацию:

– методику проведения и результаты теоретического или экспериментального исследования по заданной тематике, в том числе анализ и математическую обработку;

– перечень основных научно-технических средств по тематике исследования с указанием недостатков;

– применение современных информационных технологий при проведении научных исследований;

– описание результатов участия в проведении научных исследований по утвержденным методикам;

– описание экспериментальных исследований;

– результаты стандартных и сертификационных испытаний сельскохозяйственной техники, электрооборудования и средств автоматизации;

– сравнительный анализ существующих технологий на основе современных методов исследований;

– предложения по разработке новых машинных технологий и технических средств;

– научное обоснование предлагаемой технологии на основе проведенных исследований.

Заключение. В заключении подводятся итоги прохождения производственной практики (научно-исследовательской работы), дается краткое описание результатов экспериментальных исследований и проделанной работы, отражается решение задач, поставленных во введении, предлагаются обобщения и выводы по

результатам практики, формулируются предложения и рекомендации, а также определяется возможность их практического использования.

Материалы отчета служат базой для выполнения конструкторской и технологической частей выпускной квалификационной работы.

Список использованных источников (при необходимости).

Приложением к отчету являются все собранные в период практики материалы.

10.3. Аттестация по итогам практики

Форма аттестации результатов производственной практики (научно-исследовательской работы) устанавливается учебным планом. Аттестация проводится в форме защиты отчета по производственной практике (научно-исследовательской работе) в виде собеседования с научным руководителем от кафедры в недельный срок после возвращения студента с практики.

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

Рейтинг студента по результатам прохождения производственной практики (научно-исследовательской работы) рассчитывается как сумма баллов по указанным в таблице 2 показателям.

Таблица 2. Учебный рейтинг студента определяется по представленным документам прохождения производственной практики (научно-исследовательской работы)

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	От 0 до 5
Выполнение программы практики	От 0 до 5
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	От 0 до 25
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	От 0 до 15
Отчет по итогам производственной практики (научно-исследовательской работе)	От 0 до 20
Характеристика руководителя практики от производства	От 0 до 10
Заявка от организации (предприятия) о намерении принять на работу практиканта после успешного завершения учебы	От 0 до 5
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	От 0 до 15
Итого учебный рейтинг студента по практике	100

Шкала оценивания выполнения программы

Оценка выполнения программы производственной практики (научно-исследовательской работы) отражается в электронном журнале и ведомостях в соответствии с Положением 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 ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ)

а) основная литература

1. Волхонов, М.С., Зудин С.Ю. Основные понятия о математическом планировании многофакторных экспериментов, обработке экспериментальных данных и случайных процессах / М.С. Волхонов, С.Ю. Зудин, И.Б. Зимин, И.С. Зырин : учебное пособие для студентов и аспирантов, занимающихся научно-исследовательской деятельностью по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства». — Кострома : КГСХА, 2011. — 80 с.

2. Наумов, А.Ф. Инновационная деятельность предприятия [Текст] : учебник для вузов / А.Ф. Наумов, А.А. Захарова. — М. : Инфра-М, 2015. — 256 с.

б) дополнительная литература

3. Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства [Текст] : учебник для вузов / В.М. Баутин, ред. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Колос, 2000. — 536 с. : ил.

4. Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства [Текст] : учебное пособие для вузов / А.П. Тарасенко, ред. — М. : КолосС, 2002. — 552 с. : ил.

5. Доспехов, В.А. Методика полевого опыта / В.А. Доспехов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Колос, 1979. — 416 с.

6. Юдин, М.И. Планирование экспериментов и обработка его результатов / М.И. Юдин. — Краснодар : КГАУ, 2004. — 239 с.

7. Тарасенко, А.П. Роторные зерноуборочные комбайны [Текст] : учеб. пособие для вузов / А.П. Тарасенко. — СПб. : Лань, 2013. — 192 с. : ил.

8. Механизация сельскохозяйственного производства [Текст] : учебник для сред. спец. учеб. заведений. — М. : КолосС, 2009. — 319 с. : ил. — (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений). — ISBN 978-5-9532-0457-6 : 679-00.

9. Мурусидзе Д.Н. Технология производства продукции животноводства / Д.Н. Мурусидзе, В.Н. Легеза, Р.Ф. Филонов. — М. : КолосС, 2005. — 432 с. : ил. — (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). — ISBN 5-9532-0260-1 : 332-00.

10. Механизация и технология животноводства [Текст] : учебник для вузов / Кирсанов В.В. [и др.]. — М. : КолосС, 2007. — 584 с. : ил. — (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). — ISBN 978-5-9532-0454-5 : 418-00.

11. Кленин, Н.И. Сельскохозяйственные машины [Текст] : учебник для вузов / Н.И. Кленин, С.Н. Киселев. — М. : КолосС, 2008. — 816 с. : ил.

12. Сельскохозяйственная техника и технологии [Текст] : учеб. пособие для вузов / И.А. Спицин, ред. — М. : КолосС, 2006. — 647 с. : ил.

в) программное обеспечение и интернет-ресурсы

13. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : электронное периодическое издание / ЗАО «КонсультантПлюс». — Электрон. дан. — М. : ЗАО «КонсультантПлюс», 1992-2017. — Режим доступа: локальная сеть академии, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус.

14. «Система ГАРАНТ» [Электронный ресурс] : электронное периодическое издание / ООО НПП «Гарант Сервис Университет». — Электрон. дан. — М. : ООО НПП «Гарант Сервис Университет», 1990-2017. — Режим доступа: локальная сеть академии, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус.

15. Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань» [Электронный ресурс] / ООО «Издательство Лань». — Электрон. дан. — СПб. : ООО «Издательство Лань», 2010-2017. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com>, необходима регистрация. — Загл. с экрана. — Яз. рус.

16. Электронная библиотека Костромской ГСХА [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВО Костромская ГСХА. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>, необходима регистрация. — Яз. рус.

17. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://нэб.рф/>, необходима регистрация. — Яз. рус.

12.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

При прохождении производственной практики (научно-исследовательской работы) студент может использовать современную аппаратуру и средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, обрабатывающие программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации или академии. Студент может пользоваться материалами электронной библиотеки и библиотеки ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.

Таблица 3. Материально-техническое обеспечение

Наименование дисциплины, практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (инструктаж по ТБ и ОТ)	Аудитория 307 G620/2gb/250gb, проектор Benq	Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
	Учебные аудитории для самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Учебные аудитории; электронный читальный зал ауд. 257; читальный зал. Материально-техническое обеспечение базовых предприятий агропромышленного комплекса (вновь строящихся или реконструируемых) различных форм собственности, оснащенных электродвигателями, приборами контроля и измерений, современным технологическим и электрооборудованием, которые могут обеспечить успешное выполнение студентом программы производственной практики и квалифицированное руководство	

13. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по необходимости)

Изменения и дополнения утверждены на заседании методической комиссии инженерно- технологического факультета Протокол № _____ От « ____ » _____ 20	Изменения и дополнения утверждены на заседании кафедры « Технические системы в АПК» Протокол № _____ От « ____ » _____ 20
ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ (без изменений)	
Программа переутверждена на заседании методической комиссии инженерно-технологического факультета Протокол № _____ От « ____ » _____ 20	Программа переутверждена на заседании кафедры « Технические системы в АПК» Протокол № _____ От « ____ » _____ 20

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 36.03.06 Агроинженерия

Профиль: « _____ »
Кафедра « _____ »

ОТЧЕТ

О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

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.