

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Руководитель

Дата подписания: 29.09.2023 17:13:46

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного

комплекса

ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
инженерно-технологического  
факультета

\_\_\_\_\_/ И.П. Петрюк /

*(электронная цифровая подпись)*

«11» мая 2022 года

Утверждаю:

Декан инженерно-технологического  
факультета

\_\_\_\_\_/ М.А. Иванова /

*(электронная цифровая подпись)*

«16» мая 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
производственной практики  
эксплуатационной**

Направление

подготовки/специальность

35.04.06 Агроинженерия

Направленность

(профиль)/специализация

Технологии и средства механизации сельского хозяйства \_\_\_\_\_

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП

2 года

Программа производственной практики, эксплуатационной составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, профиль «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Разработчик(и) программы:

Профессор кафедры

«Тракторы и автомобили» \_\_\_\_\_ /А.Н. Зинцов /

Программа практики РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры «Тракторы и автомобили»

Протокол № 7 от «29» апреля 2022г.

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_ /А.М. Молодов /

Программа практики ОДОБРЕНА методической комиссией инженерно-технологического факультета

Протокол № 5 от «11» мая 2022г.

Председатель методической

комиссии факультета: \_\_\_\_\_ / И.П. Петрюк /

## 1 ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Целями практики являются закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, производственных практик, научно-исследовательской работы, приобретение профессиональных умений и навыков, сбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы путем непосредственного участия обучающегося в деятельности производственной или научно-исследовательской организации, приобщение обучающегося к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

## 2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Задачами эксплуатационной практики являются:

- приобретение навыков поиска инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК;
- приобретение практических навыков подготовки проведения экспериментальных исследований;
- приобретение практических навыков оценки результатов научных исследований, внедрения их в производство, подготовки и публикации научных статей;
- приобретение навыков решения производственных задач в инженерно-технической сфере АПК;
- приобретение практических навыков анализа производственных и управленческих решений, подготовки инженерно-технической документации для выполнения профессиональных задач по технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства;
- приобретение навыков эффективного использования и обеспечения надежной работы технических систем и установок;
- отработка практических навыков работы на техническом оборудовании;
- приобретение практических навыков по выбору оптимальных инженерных решений при производстве продукции с учетом требований международных стандартов, а также сроков исполнения.

## 3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО / ППССЗ

Производственная практика, эксплуатационная Б2.О.04(П) относится к обязательной части блока 2 «Практики» ОПОП.

Производственная практика, эксплуатационная базируется на навыках и компетенциях, полученных ранее при изучении дисциплин: «Машинные технологии в растениеводстве», «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве», «Оценка эффективности инвестиционных проектов», «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии», «Изобретательство и патентование», а также навыках и компетенциях, полученных ранее в ходе прохождения производственной практики (педагогической, технологической, научно-исследовательской работы).

Производственная практика, эксплуатационная призвана обеспечить функцию связующего звена между теоретическими знаниями, полученными при усвоении образовательной программы, и практической деятельностью по внедрению этих знаний в учебный и производственный процессы.

Для успешного прохождения эксплуатационной практики обучающийся должен:

**знать:** способы организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК; современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решений

**уметь:** проектировать содержание и технологию преподавания, управлять учебным процессом; использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач; абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать; действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; оценивать технологические решения на предмет их энергоресурсосбережения;

**владеть:** способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала; способностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности; логическими методами и приемами научного исследования; способностью к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений

Прохождение данной практики необходимо для подготовки и сдачи государственного экзамена, выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

#### **4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ**

По способу проведения производственная практика, эксплуатационная — стационарная.

Производственная практика, эксплуатационная проводится в структурных подразделениях Академии (на кафедрах и в научных лабораториях факультета).

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

Практика проводится в соответствии с программой производственной практики, эксплуатационной и индивидуальным заданием, составленным обучающимся совместно с руководителем практики.

Сроки практики утверждаются в ОПОП на начало учебного периода и закрепляются в учебном плане.

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

При отправке на практику студентам выдаются направления (Приложение 1). Направления на практическую подготовку при реализации производственной практики оформляются в обязательном порядке независимо от места проведения.

Если практика проводится не в сроки, установленные календарным графиком учебного процесса (по уважительной причине), то студент переводится на индивидуальный график/план обучения.

Для руководства практикой назначается руководитель (руководители) практики от факультета (кафедры) из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Академии.

Производственная практика, эксплуатационная проводится во втором семестре второго года обучения. Продолжительность практики составляет 4 недели (216 часов).

#### **5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

В результате прохождения производственной практики, эксплуатационной обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

– Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);

– Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов (ПКос-1)

Способен разрабатывать продуктовую стратегию и стратегию технологической модернизации производства (ПКос-2).

**знать:** проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; способы осуществления поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации ; принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса; методы определения количества сельскохозяйственной техники для различных видов и масштабов производств; методы оценки потребности в модернизации технологического оборудования;

**уметь:** анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации ; пользоваться общим и специальным программным обеспечением при проектировании механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве; устанавливать виды, характеристики и количество сельскохозяйственной техники, планируемой к приобретению, в соответствии с реализуемыми технологическими процессами и перспективными планами развития производства ;

**владеть:** навыками анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними; навыками поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации; навыками оценки надежности образца сельскохозяйственной техники (изделия); навыками эксплуатационно-технологической оценки образца сельскохозяйственной техники (изделия) , осуществлять их качественный и количественный анализ; сравнительный анализ различных технологических решений на предмет отбора оптимально удовлетворяющих требованиям к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и технологической модернизацией производства.

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость эксплуатационной практики составляет 6 зачетных единиц — 216 часов.

Общая продолжительность эксплуатационной практики составляет 4 недели.

| № п/п | Разделы (этапы) практики   | Трудоемкость |            |          | Формы текущего контроля                                    |
|-------|--|--------------|------------|----------|--|
|       |  | дни          | часы       | зач.ед.  |  |
| 1     | Подготовительный этап:<br>– ознакомительная лекция;<br>– инструктаж по технике безопасности.   | 1            | 9          | 0,25     | Устный опрос   |
| 2     | Практический этап:<br>– разработка методики, подготовка оборудования и проведение научного исследования, необходимого для подтверждения актуальности и практической значимости темы выпускной квалификационной работы;<br>– анализ информации, наблюдения, формулирование практических рекомендаций, освоение программных средств для обработки результатов наблюдений, научных исследований и других видов работ. | 12           | 108        | 3,00     | Устный опрос, проверка выполнения индивидуального задания. |
| 3     | Аналитический этап:<br>– обработка, систематизация и анализ полученной информации;<br>– подготовка отчета по практике;<br>– получение отзыва и характеристики.   | 9            | 81         | 2,25     | Устный опрос, проверка выполнения индивидуального задания  |
| 4     | Отчетный этап:<br>– сдача отчета по практике и дневника на кафедру;<br>– устранение замечаний руководителя по практике.  | 2            | 18         | 0,50     | Дифференцированный зачет                                   |
|       | <b>Итого</b>   | <b>24</b>    | <b>216</b> | <b>6</b> |  |

Практика является стартовым опытом по получению практических профессиональных навыков, проверкой готовности будущего специалиста к самостоятельной работе, отвечающей современным

требованиям. Практика служит системным процессом сбора, анализа и осмысления материала, полученного в ходе работы. Полученные статистический, методологический, нормативный и прочие формы материала являются основой для написания отчета по практике и выполнения выпускной квалификационной работы.

## **7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Во время прохождения практики студентом используются:

- печатные или электронные издания, отражающие современный уровень развития техники и технологий, опыт теоретических и экспериментальных исследований;
- методики подготовки и проведения теоретического или экспериментального исследований;
- методы математической обработки результатов экспериментального или теоретического исследования.

Во время прохождения практики студентом проводится освоение различных методик проведения соответствующих работ, проводится первичная обработка и первичная или окончательная интерпретация данных, составляются рекомендации и предложения с использованием различного арсенала вычислительной техники и программного обеспечения.

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И/ИЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

*Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по практике*

## **9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ**

Форма аттестации результатов практики — зачет с оценкой.

Результаты прохождения практики определяются путем проведения промежуточной аттестации в виде представления и защиты отчета о проделанной работе.

Отчет оформляется студентом по завершении практики. Отчет должен включать: титульный лист, содержание, введение, основную часть, специальную часть, заключение, приложения. Для успешного выполнения и защиты отчета в период прохождения практики обучающемуся целесообразно вести записи, где отражаются выполняемая работа, изучаемые вопросы, личные наблюдения, предложения и замечания. Обучающийся сдает отчет руководителю практики от факультета (кафедры) вместе с отзывом руководителя практики по окончании практики (в последний день практики).

На основании отчета определяется степень изученности вопросов, предусмотренных программой практики, и оценивается уровень полученных студентом компетенций.

Отчет должен раскрывать содержание следующих вопросов:

- общая характеристика объекта прохождения практики;
  - описание объекта исследования, характеристика исследуемых проблем;
  - описание применяемых подходов и методов исследования;
  - предлагаемые разработки (рекомендации) в рамках решения исследуемых проблем;
  - последовательность прохождения практики, характеристика подразделений организации, предоставившей базу практики;
  - краткое описание выполненных работ и сроки их осуществления;
  - описание проведенных научно-практических исследований, с указанием их направления, видов, методов и способов осуществления;
  - характеристику результатов исследований, изложенную исходя из целесообразности в виде текста, таблиц, графиков, схем и др.;
  - затруднения, которые встретились при прохождении практики;
- Заключение должно содержать:
- оценку уровня проведенных научно-практических исследований;

– рекомендации по преодолению проблем, возникших в ходе прохождения практики и проведения научно-практических исследований;

– оценку возможности использования результатов научно-практических исследований в выпускной квалификационной работе.

Содержание специальной части практики согласовывается с руководителем и формируется в зависимости от избранной темы выпускной квалификационной работы.

Основная часть отчета иллюстрируется таблицами, диаграммами, схемами, дающими полное представление и однозначность понимания изложенной информации.

Объем отчета о прохождении эксплуатационной практики составляет 20...25 страниц машинописного текста.

Отчет о практике должен быть оформлен в соответствии с требованиями ДП СМК-007-2015. Текстовые работы студентов. Правила оформления. Форма титульного листа отчета представлен в приложении 2.

Отчеты по практике обучающихся хранятся на кафедре.

Для защиты отчетов по практике на факультете формируется комиссия из числа профессорско-преподавательского состава кафедры (кафедр), Результаты защиты отчетов оформляются в виде протокола заседания комиссии.

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

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

Шкала итоговой оценки успешности выполнения программы практики отражается в электронном журнале и ведомостях в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»:

86...100 — «отлично»;

65...85 — «хорошо»;

50...64 — «удовлетворительно»;

25...49 — «неудовлетворительно» (модуль частично не освоен);

0...24 — «неудовлетворительно» (модуль не освоен).

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, переводятся на индивидуальный план/график обучения и направляются на практику вторично.

Студенты, не выполнившие программу практики по неуважительной причине или получившие неудовлетворительную оценку, отчисляются из академии, как имеющие академическую задолженность.

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРАКТИКИ

### Студенту рекомендуется:

- изучить периодические печатные издания, находящиеся в библиотечном фонде вуза;
- изучить методики проведения исследований;
- изучить и строго соблюдать правила техники безопасности при проведении экспериментального исследования.

#### а) основная литература:

| № п/п | Наименование              | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы   | Количество экземпляров, шт |
|-------|---------------------------|--|----------------------------|
| 1     | Учебное пособие для вузов | Зангиев, А.А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка : учебное пособие / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-2097-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130485/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/130485/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.  | Неограниченный доступ      |
| 2     | Учебное пособие для вузов | Хорольский, В.Я. Экспериментальные исследования в электротехнике и агроинженерии [Текст] : учеб. пособие для вузов. - М. : Форум : ИНФРА-М, 2014. - 96 с. - ISBN 978-5-91134-882-3. - к215 : 211-81.   | 1                          |
| 3     | Учебник для вузов         | Новиков, А.В. Техническое обеспечение производства продукции растениеводства. Минск : Новое знание; М: ИНФРА-М, 2012. — 512 с.   | 1                          |
| 4     | Книга                     | Черноиванов, В.И. Мировые тенденции машинно-технологического обеспечения интеллектуального сельского хозяйства [Текст] : науч. изд. / В.И. Черноиванов, А.А. Ежевский. — М. : Росинформагротех, 2012. — 284 с. : ил.   | 1                          |
| 5     | Книга                     | Федоренко, В.Ф. Повышение ресурсоэнергоэффективности агропромышленного комплекса [Текст] : науч. издание / В.Ф. Федоренко. — М. : Росинформагротех, 2014. — 284 с. : ил.   | 1                          |
| 6     | Учебное пособие           | Машинные технологии в растениеводстве [Электронный ресурс] : учеб. пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.04.06 «Агроинженерия», профиль «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Смирнов Н.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М216. | Неограниченный доступ      |

#### б) дополнительная литература:

| № п/п | Наименование              | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы   | Количество экземпляров, шт |
|-------|---------------------------|--|----------------------------|
| 1     | Учебное пособие для вузов | Основные понятия о математическом планировании многофакторных экспериментов, обработке экспериментальных данных и случайных процессах [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Костромская ГСХА. Каф. сельскохозяйственных машин ; Волхонов М.С. ; Зудин С.Ю. ; Зимин И.Б. ; Зырин И.С. - Электрон. дан. - Кострома : КГСХА, 2011. - 1 электрон. опт. диск. - М212. Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация | Неограниченный доступ      |

Продолжение таблицы

| 1 | 2               | 3   | 4   |
|---|-----------------|---|-----|
| 2 | Учебник         | Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства [Текст] : Учебник для вузов / Баутин В.М., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : Колос, 2000. - 536 с. : ил.                         | 37  |
| 3 | Учебное пособие | Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства [Текст] : учебное пособие для вузов / Тарасенко А.П., ред. - М : КолосС, 2002. - 552 с. : ил.   | 144 |
| 4 | Книга           | Хайлис, Г.А. Исследование сельскохозяйственной техники и обработка опытных данных / М.М. Ковалев. — М. : Колос, 1994. — 176 с. : ил.  | 15  |
| 5 | Учебное пособие | Давидсон, Е.И. Научные исследования мобильных сельхозмашин [Текст] : авторский курс лекций для магистров агроинженерного направления / Е.И. Давидсон ; Санкт-Петербургский ГАУ. - СПб, 2009. - 134 с. | 4   |

## 6.2. Лицензионное программное обеспечение

| Наименование программного обеспечения   | Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре |
|---|---|
| Windows Prof 7 Academic Open License  | Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная  |
| 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  |
| Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License   | Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная  |
| Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL  | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ   | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft SQL Server Standard Edition Academic  | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic   | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL  | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, 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 Forefront TMG Standard 2010   | Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная  |
| Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic   | Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная  |
| SunRayBookOffice  | SunRaySoftware, 25.04.2012, постоянная  |
| SunRayTestOfficePro   | SunRaySoftware, 25.04.2012, постоянная  |
| Программное обеспечение «Антиплагиат»   | АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 4121 от 01.09.2021, 1 год  |
| Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License | ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 1 год   |

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Практика проводится на базе лабораторий кафедр Академии или в иных организациях, оснащенных специализированным оборудованием.

| № п\п | Наименование дисциплины (модуля), 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     |
|-------|---|--|---|--|
| 1     | Эксплуатационная практика   | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (для проведения инструктажа по охране труда) | Аудитория 405, оснащенная компьютером с выходом в интернет G3260/4gb/500gb и проектором Benq  | Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std<br>Microsoft Open License<br>64407027,47105956 |
| 2     |   | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации                | Лаборатории факультета, оснащенные лабораторным оборудованием   |  |
| 3     |   | Помещения для самостоятельной работы   | Компьютерный класс, аудитория №357, оснащенная компьютерами с выходом в интернет: Intel i3/4/500gb 11шт.  | Windows XP, Office 2003, Mathcad 14, Corel, Microsoft Open License<br>64407027,47105956  |
| 4     |   |  | Электронный читальный зал, аудитория №257, Бездисковые терминальные станции 12шт  | Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r2                                  |
| 5     |   |  | Читальный зал библиотеки  |  |
|       |   | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования                          | <b>Аудитория 191А</b><br>Интерскол электроточило Т-150-200//ш<br>Перфоратор Makita HR 2450<br>Компрессор СБ4/С-100 LB50<br>Механический универсальный станок (трубогиб) GBR1315 Manual<br>Полуавтомат сварочный MIG 200У «Сварог»<br>Сварочный аппарат ТДН-300С<br>Электрическая кран балка 3Т<br>Станок сверлильный настольный JET JDP15T 22*190 10000370Т<br>Фрезерно-сверлильный |  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>станок JMD-18PF<br/>JE350051M<br/>Профилегибочный станок<br/>JRBM-10N ИТА 391005<br/>Пила монтажная Makita<br/>2414 NB<br/>Перфоратор Makita HR<br/>2450</p>  |  |
|  |  |  | <p><b>Аудитория 440</b><br/>Сервер RStyle , Сервер<br/>DEPO, Сервер IntelP4308,<br/>Компьютер i5/8G/1TB,<br/>Компьютер i5/8/500G,<br/>Компьютер i5/8/500G,<br/>Компьютер E6850/4/500G,<br/>Компьютер i5/4/500G</p>   | <p>Microsoft Windows<br/>Server Standard<br/>2008 Academic<br/>44794865,<br/>Microsoft Windows<br/>Server Standard<br/>2008 R2 Academic<br/>48946846,<br/>Microsoft SQL<br/>Server Standard<br/>Edition Academic<br/>44794865,<br/>Microsoft Office<br/>2013 Russian<br/>Academic Open<br/>License, Windows<br/>Prof 7 Academic<br/>Open License<br/>64407027,47105956</p> |
|  |  |  | <p><b>Аудитория 185</b><br/>«Специализированная<br/>лаборатория ТО МТП»:<br/>контрольно-обучающие<br/>электрифицированные<br/>стенды – 6 шт.,<br/>трактор К-701,<br/>трактор ДТ-75М,<br/>трактор МТЗ-82,<br/>трактор «Terrion» серии<br/>АТМ 3180,<br/>трактор Т-25,<br/>передвижная ремонтная<br/>мастерская на базе ГАЗ-<br/>52,<br/>агрегат ТО на базе ГАЗ-<br/>52,<br/>диагностическая<br/>установка на базе УАЗ-<br/>452,<br/>автомобиль ГАЗ-66,<br/>двигатель ЗМЗ-53-11,<br/>двигатель СМД-62,<br/>электротормозной стенд<br/>СТЭУ-40-1000,<br/>подъемник ПЛД-3-01<br/>легковых автомобилей,</p> |  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>подъемник для автомобилей П-4,5ПГ, прибор для измерения и регулировки углов установки колес автомобилей «Техно Вектор 5» модификации V5216R PRRC, стенд для контроля электрооборудования СИ-968, комплект для проверки свечей зажигания Э-203, стенд КИ-1774 для проверки и регулировки агрегатов гидросистем, тест-система СКО-1 для проверки параметров установки колес автомобилей, тестер-сканер ДСТ-2М для диагностики электронных систем управления двигателем, электронный измеритель мощности дизелей ИМД-Ц, прибор проверки фар модели ОП прибор для проверки карбюраторов «Карат-4», Электровулканизатор В 101, пневматический калибратор К-69, мотор-тестер МТ-5 для диагностирования системы питания дизельного двигателя и агрегатов электрооборудования, газоанализатор-дымомер 01СО-СН-Т-Д, комплект приборов для контроля дизельной топливной аппаратуры (стенды для регулировки и проверки форсунок, прибор для контроля плунжерных пар, максиметр, моментоскопы и др.), прибор для проверки пропускной способности жиклеров карбюраторов,</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | комплект мастера-наладчика, комплект приборов и приспособлений для зарядки и ремонта аккумуляторов |  |
|--|--|--|--|--|

\*Специальные помещения — аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»  
 \_\_\_\_\_ факультет

Направление подготовки / специальность \_\_\_\_\_  
 Направленность (профиль) / специализация \_\_\_\_\_  
 Кафедра \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
 Декан факультета

\_\_\_\_\_  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Направление  
 на практическую подготовку при реализации практики**

**Фамилия, Имя, Отчество обучающегося** \_\_\_\_\_

**форма обучения** \_\_\_\_\_ **группа** \_\_\_\_\_

**вид практики** \_\_\_\_\_

**тип практики** \_\_\_\_\_

**сроки практики с « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**место практики** \_\_\_\_\_  
 (полное название организации; структурного подразделения)

**Приказ ФГБОУ ВО Костромской ГСХА № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**Реквизиты договора о практической  
 подготовке обучающихся, заключаемый между  
 организацией, осуществляющей  
 образовательную деятельность, и организацией,  
 осуществляющей деятельность по профилю  
 соответствующей образовательной программы**

Дата заключения Договора  
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 регистрационный номер  
 № \_\_\_\_\_

Руководитель от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 (уч. степень, уч. звание, \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия) \_\_\_\_\_ (дата)  
 должность)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 (уч. степень, уч. звание, \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия) \_\_\_\_\_ (дата)  
 должность)

**Согласовано:**

руководитель практической подготовки при реализации практики от профильной организации  
 (при проведении в профильной организации)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия) \_\_\_\_\_ (дата)

М.П.

**Ознакомлен:** обучающийся \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись)

(И.О. Фамилия)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(дата)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики  
и рыбохозяйственного комплекса  
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Факультет \_\_\_\_\_  
наименование факультета

Направление подготовки/специальность \_\_\_\_\_

Направленность (профиль)/специализация \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_  
наименование кафедры

**ОТЧЕТ**

**о практической подготовке при реализации \_\_\_\_\_ практики \_\_\_\_\_**  
(учебной / производственной)  
(тип практики)

**в \_\_\_\_\_**  
наименование организации

Руководитель практики  
от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
должность подпись

расшифровка подписи

Студент \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись

расшифровка подписи

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_

