

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.07.2021 18:25:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aad0c272d0610c6e81

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

Согласовано с председателем методической комиссии инженерно-технологического факультета 01.09.2014. Утверждено проректором по научно-исследовательской работе 01.09.2014 (с изменениями, утвержденными проректором по научно-исследовательской работе, от 27.01.2015, 03.06.2015, 11.06.2015, 14.04.2016, 13.04.2017, 17.04.2018, 14.05.2019, 12.05.2020).

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

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>13.06.01 Электро- и теплотехника</u>
Направленность (специализация)/ профиль	<u>«Тепловые двигатели»</u>
Квалификация выпускника	<u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

Программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности разработана на основании:

– Приказа Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Приказа Минобрнауки России от 30.07.2014 № 878 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.06.01 Электро- и теплотехника (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

– Приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

– Положения о практике обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Костромской ГСХА;

– Учебного плана по направлению подготовки аспирантов 13.06.01 Электро- и теплотехника, направленности «Тепловые двигатели».

Разработчик(и):

Заведующий кафедрой

## **1. Цели и задачи практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Практика является составной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки аспирантов по направлению подготовки 13.06.01 Электро- и теплотехника, направленности «Тепловые двигатели».

**Цели практики:** повышение профессиональной компетентности аспиранта в научно-исследовательской деятельности в условиях производства, развитие его профессионального научно-исследовательского мышления; формирование четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения; получение отзыва предприятия о результатах научных исследований аспиранта, акта внедрения.

**Задачами практики** являются:

- развитие у аспиранта навыков проведения самостоятельных исследований;
- приобретение аспирантом опыта научных исследований в условиях производства;
- апробация результатов научных исследований аспиранта в условиях производства.

## **2. Место практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в структуре ОПОП аспирантуры**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 13.06.01 Электро- и теплотехника и учебным планом направленности «Тепловые двигатели» практика относится к Блоку 2 «Практики» и проводится в 7 семестре.

Для прохождения практики аспиранту необходимы следующие **входные знания, умения и навыки**, полученные в ходе освоения программы научных исследований:

– *аспиранты должны знать:*

методологию теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;

методы анализа и обработки экспериментальных данных;

– *аспиранты должны иметь опыт:*

проведения прикладных исследований в области теории рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания (ДВС)

планирования и проведения экспериментов, обработки и анализа их результатов;

– *аспиранты должны уметь:*

оформлять результаты исследований, готовить научно-технические отчеты в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами, с привлечением современных средств редактирования и печати;

– *аспиранты должны иметь навыки:*

проведения испытаний ДВС с помощью современного оборудования.

**Результатом прохождения практики должно быть формирование следующих компетенций (их частей):**

способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности (ОПК-3);

готовность осуществлять прикладные исследования в области конструирования ДВС (ПК-4);

способность исследовать проблемы теории и практики конструирования двухтактных ДВС (ПК-5).

**В процессе прохождения практики аспирант должен приобрести (развить) знания, умения и навыки исследователя:**

*знать:*

эффективные методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области конструирования ДВС;

*уметь:*

планировать и проводить научные эксперименты, осуществлять прикладные исследования в области конструирования ДВС;

разрабатывать методы оптимизации конструкционных параметров и режимов работы ДВС;

разрабатывать рекомендации и предложения по использованию результатов научных исследований на производстве;

*владеть навыками:*

проведения научных исследований на современном отечественном и зарубежном оборудовании.

Знания, умения и навыки, сформированные у аспиранта в ходе практики, будут использоваться им в дальнейшей профессиональной деятельности.

### **3. Тип, способ и форма проведения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Тип практики — практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности — стационарная, выездная.

Форма проведения практики — дискретно по видам практик путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

### **4. Организация проведения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является выездной и проводится на базе организаций различных организационно-правовых форм и видов деятельности.

Направление на практику, назначение руководителей практики от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА с указанием сроков и места прохождения практики осуществляется приказом ректора академии.

Руководство практикой по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА осуществляет научный руководитель аспиранта.

Руководство практикой по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности от организации, на базе которой проводится практика, осуществляет ведущий специалист организации по согласованию с руководителем организации. Назначение руководителя практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности от предприятия фиксируется в договоре о проведении практики.

На весь период прохождения практики на аспиранта распространяются правила охраны труда и пожарной безопасности, а также внутренний трудовой распорядок, действующий в организации, являющейся базой проведения практики.

### **5. Структура и содержание практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

#### **5.1. Структура практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Общая трудоемкость практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составляет 108 часов / 3 зачетные единицы (2 недели).

Вид деятельности	Объем (часы) 7 семестр
Научно-производственная деятельность	72
Обработка и анализ полученной информации	27
Подготовка и защита отчета о практике	9
Общая трудоемкость практики:	108
в том числе самостоятельная работа	107,5
контактная работа	0,5
Вид промежуточной аттестации	зачет (с оценкой)

## **5.2. Содержание практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Практика предусматривает осуществление аспирантом следующих видов научно-производственной деятельности: выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического материала, наблюдения, измерения, апробация различных методик проведения работ, обработка и интерпретация данных, подготовка рекомендаций и предложений, апробация в производственных условиях результатов, полученных в ходе научных исследований аспиранта, другие выполняемые аспирантом самостоятельно виды работ.

Конкретные виды деятельности аспиранта, их объем и календарные сроки проведения определяются индивидуальным планом практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспиранта, который разрабатывается совместно аспирантом и руководителем практики.

## **6. Форма и виды отчетности аспиранта о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Формой аттестации аспиранта по итогам практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является зачет с оценкой. Отчетная документация по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспиранта (Приложение 1) включает:

- индивидуальный план прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспиранта;
- дневник прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспиранта;
- отчет о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспиранта;
- отзыв руководителя практики от организации о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспиранта.

К отчетной документации в соответствии с программой практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности могут быть приложены акты внедрения.

Оценка по практике выставляется руководителем практики от академии на основе отчетной документации по практике, представленной аспирантом, и защиты отчета о практике.

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по практике.

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы аспирантов в ходе практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

**а) обязательная литература:**

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Се-местр	Количество экземпляров	
				в биб-лиотеке	на кафедре
1	Учеб. пособие	<b>Тарасик, В.П.</b> Теория автомобилей и двигателей [Текст] : учеб. пособие / В. П. Тарасик, М. П. Бренч. - 2-е изд., испр. - Минск : Новое знание; М: ИНФРА-М, 2013. - 448 с. : ил.	7	1	–
2	Учебное пособие для вузов	<b>Андреев, В.И.</b> Детали машин и основы конструирования. Курсовое проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. И. Андреев, И. В. Павлова. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/12956/">http://e.lanbook.com/view/book/12956/</a> , требуется регистрация.	7	Неограниченный доступ	–
3	Учеб. пособие для студентов вузов	<b>Конструкция тракторов и автомобилей</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / О. И. Поливаев [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/13011/">http://e.lanbook.com/view/book/13011/</a> , требуется регистрация.	7	Неограниченный доступ	–
4	Учебник для студентов вузов	<b>Автоматические системы транспортных средств</b> [Текст] : учебник для студентов вузов по направлению "Транспортно-технологические комплексы" / Беляков В.В. [и др.]. - М. : Форум: ИНФРА-М, 2015. - 352 с.	7	8	–
5	Учебное пособие для студентов ВПО	<b>Яковлев, В.Ф.</b> Современные зарядные и пусковые устройства для автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов ВПО / В. Ф. Яковлев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 176 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/50173/">http://e.lanbook.com/view/book/50173/</a> , требуется регистрация.	7	Неограниченный доступ	–
6	Учебник	<b>Фомичев, А.Н.</b> Исследование систем управления [Электронный ресурс] : учебник / А.Н. Фомичев. - Электрон. дан. - М.: Дашков и К°, 2014. - 348 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/56220/">http://e.lanbook.com/view/book/56220/</a> , требуется регистрация.	7	Неограниченный доступ	–

**б) дополнительная литература:**

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Се-местр	Количество экземпляров	
				в биб-лиотеке	на кафедре
1	Монография	<b>Развитие методологического инструментария внутреннего контроля в различных отраслях национальной экономики России</b>	7	Неограниченный доступ	–

		[Электронный ресурс] : монография / Коба Е.Е., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 268 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/77293/">http://e.lanbook.com/view/book/77293/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02678-2.			
2	Учеб. пособие для студентов вузов	<b>Прокопенко, Н.И.</b> Экспериментальные исследования двигателей внутреннего сгорания [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / Н. И. Прокопенко. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2010. - 592с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/611/">http://e.lanbook.com/view/book/611/</a> , требуется регистрация.	7	Неограниченный доступ	—
3	Учеб. пособие для вузов	<b>Карасев, В.А.</b> Испытания и характеристики двигателей внутреннего сгорания. Лабораторный практикум [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. А. Карасев, И. Л. Соколов ; Костромская ГСХА. Каф. тракторов и автомобилей. - Кострома : КГСХА, 2010. - 134 с.	7	50	—
4	Учеб. пособие для вузов	<b>Карасев, В.А.</b> Испытания и характеристики двигателей внутреннего сгорания. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. А. Карасев, И. Л. Соколов, Н. А. Шорохов ; Костромская ГСХА. Каф. тракторов и автомобилей. - Электрон. дан. - Кострома : КГСХА, 2010. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация.	7	Неограниченный доступ	—
5	Монография	<b>Лиханов, В.А.</b> Исследование рабочего процесса и улучшение экологических показателей дизеля 4Ч 11,0/12,5 при работе на метаноле-топливной эмульсии [Текст] : монография / В. А. Лиханов, С. А. Романов ; Вятская ГСХА. - Киров : ВГСХА, 2011. - 238 с.	7	1	—
6	Научно-технический журнал	<b>Автомобильный транспорт</b> [Текст] : научно-технический журнал / МТ РФ ; Ассоциация Международных Автомобильных Перевозчиков ; АНО "Редакция журнала "Автомобильный транспорт". - М., 1923 г.-. - 12 вып. в год. - ISSN 005-2337.	7	1	—
7	Научно-технический журнал	<b>Автомобильная промышленность</b> [Текст] : научно-технический журнал / Минобрнауки РФ ; ОАО "Автосехозмаш-холдинг". - М. : ООО "Издательство Машиностроение" : "Автомобильная промышленность", май 1930 г.-. - (12 вып. в год). - ISSN 005-2337.	7	1	—
8	Теоретический научно-практический журнал	<b>Достижения науки и техники АПК</b> [Текст] : теоретический научно-практический журнал / МСХ РФ ; ООО "Редакция журнала "Достижения науки и техники АПК". - М. : ООО "Редакция журнала "Достижения науки и техники АПК", 1987 г.-. - 12 вып. в год. - ISSN 0235-2451.	7	1	—
9	Информационный и научно-производственный журнал	<b>Техника и оборудование для села</b> [Текст] : информационный и научно-производственный журнал / ФГНУ "Росинформагротех". - М., 1997 г.-. - 12 вып. в год. - ISSN 2072-9642.	7	1	—

10	Научно-теоретический журнал	<b>Техника в сельском хозяйстве</b> [Текст] : научно-теоретический журнал / РАСХН. - М., январь 1941 г.-. - 6 вып. в год. - ISSN 0131-7105.	7	1	—
11	Научно-практический журнал	<b>Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии</b> [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия. - Омск : СибАДИ, 2004.-. - 6 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2332">http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2332</a> , требуется регистрация. - ISSN 2071-7296.	7	Неограниченный доступ	—



в) базы данных, информационно-справочные и поисковые 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» <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 56/20 от 16.03.2020 действует до 21.03.2021; Соглашение о сотрудничестве №20/56 от 21.03.2020 до 21.03.2021; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 31.12.2022</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</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Научная электронная библиотека <a href="http://www.eLibrary.ru">http://www.eLibrary.ru</a></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</p>	
<p>Polpred.com Обзор СМИ <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a></p>	<p>ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение от 29.03.2019</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42207 от 08.10.2010</p>	
<p>Электронная библиотека</p>	<p>НПО «ИнформСистема»</p>	<p>Номер лицензии на использование</p>	

<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>Костромской ГСХА <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a></p>	<p>Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008</p>	<p>программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	
<p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a></p>	<p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003</p>	
<p>База данных Scopus</p>	<p>Лицензиат ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России». Сублицензионный договор №SCOPUS/997 от 05.09.2019 Срок действия 01.01.2019-31.12.2019</p>		<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>
<p>База данных Web of Science</p>	<p>Лицензиат ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России». Сублицензионный договор №WoS/997 от 05.09.2019 Срок действия 01.01.2019-31.12.2019</p>		<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>
<p>Национальная электронная</p>	<p>ФГБУ «РГБ». Договор</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ</p>	<p>Возможен одновременный</p>

<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>библиотека <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a></p>	<p>№101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией</p>	<p>№ 77-814 от 28.04.1999</p>	<p>индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала</p>
<p>Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»</p>	<p>ЗАО «Консультант Плюс» Договор № 105 от 14.02.2020</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003</p>	<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>

г) 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
RengaArchitecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лица Сап AcademicSet	Лица, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education Master Suite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год

**8. Материально-техническое обеспечение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

№ 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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 272, оснащена техническими средствами обучения: компьютер Celeron E1400/2Gb/80Gb/SyncMaster 943 (подключен к сети академии и имеет выход в Интернет), телевизор LG 50LN540V	Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std, Microsoft Open License, 64407027,47105956
		Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы		
		Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 272, оснащена техническими средствами обучения: компьютер Celeron E1400/2Gb/80Gb/SyncMaster 943 (подключен к сети академии и имеет выход в Интернет), телевизор LG 50LN540V	Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std, Microsoft Open License, 64407027,47105956
2	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер Intel P4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
			Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956

\*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

## 9. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№п /п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы, лет			Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
					всего	в том числе			
						научно-педагогический	в организациях по направлению профессиональной деятельности		
1	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Карасев Вячеслав Александрович, профессор	Костромской СХИ «Караваево», механизация сельского хозяйства	кандидат технических наук, доцент	43	44	-	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра тракторов и автомобилей, доцент	штатный работник

**Приложение 1.** Форма отчетной документации о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспиранта

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

**ДНЕВНИК ПО ПРАКТИКЕ  
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ  
И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Ф.И.О. аспиранта \_\_\_\_\_

Факультет \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Направленность \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Год обучения \_\_\_\_\_

Руководитель практики от академии \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя, отчество и должность руководителя практики)*

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя, отчество и должность руководителя практики)*

п. Караваево, 20\_\_-20\_\_ учебный год

## НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРАКТИКУ

Аспирант \_\_\_\_\_ года обучения \_\_\_\_\_  
(наименование факультета)

\_\_\_\_\_ ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество аспиранта)

направляется в \_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_ района

\_\_\_\_\_ области

для прохождения практики

с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий отделом аспирантуры \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка подписи)

м.п.

### Направление выдано в соответствии с:

1. Договором «О прохождении практики» № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
2. Приказом «О направлении аспирантов на практику» № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

подпись руководителя практики от профильной организации

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

м.п. (при наличии)

### Содержание и планируемые результаты практики

№ п/п	Содержание практики	Планируемые результаты практики (компетенции)	Планируемые результаты освоения ОПОП ВО (знать, уметь, владеть)
			<b>Знать:</b>
			<b>Уметь:</b>

			<b>Владеть:</b>

### Индивидуальное задание на практику

**1. Изучить** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**2. Разработать** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**3. Провести** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Руководитель практики от академии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 (подпись) (расшифровка подписи)

Аспирант \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 (подпись) (расшифровка подписи)

## Совместный рабочий график (план) проведения практики

№ п/п	Виды работ	Сроки выполнения

Руководитель практики от академии

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись)      (расшифровка подписи)

Руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись)      (расшифровка подписи)

м.п. (при наличии)

Аспирант

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись)      (расшифровка подписи)

## Учет выполненных работ, текущая аттестация

(краткое, ежедневное описание работы, выполняемой аспирантом)

Дата	Выполняемая работа	Результат текущей аттестации (оценка)*

\* оценка по пятибалльной системе.

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка подписи)

## Учет выполненных работ, текущая аттестация

(краткое, ежедневное описание работы, выполняемой аспирантом)

Дата	Выполняемая работа	Результат текущей аттестации (оценка)*

\* оценка по пятибалльной системе.

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка подписи)



## Отзыв

организации о работе аспиранта за период практики (практические навыки, охват работы, деловые качества, дисциплина, общественная активность, меры поощрения и т.д.).

Аспирант \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

прибыл на практику в организацию \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. на должность \_\_\_\_\_

выполнил \_\_\_\_\_

показал \_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка по практике \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка подписи)

м.п. (при наличии)

