

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Трубчевский аграрный колледж -
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(по профилю специальности)**

ПП.01.01.


по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем

специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Брянская область, 2020

СОГЛАСОВАНО:

Зав. библиотекой

 Т. М. Овсянникова


20.05.2020 г.

РАССМОТРЕНО:

ЦМК общеобразовательных
и технических дисциплин


Протокол № 7

От 20.05.2020 г.

Председатель 
Лопаткин В.В.

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по
практическому обучению и
трудоустройству студентов

 И. И. Резутина

20.05.2020 г.

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

В рабочей программе дается описание основных знаний, умений и компетенций, отрабатываемых обучающимися на производственной практике по профилю специальности по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем приводится почасовое планирование практических занятий, необходимых для успешного овладения практического опыта.

Организация-разработчик: Трубчевский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Разработчики: **Лопаткин В.В.** – преподаватель Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, высшая категория.

Саликова Т.С. – преподаватель Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, высшая категория.

Живодеров А.Н. – преподаватель Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, высшая категория.

Рецензент:

В.А. Будехин – начальник отдела АСУ ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»

Л.Н Данченко - зам. директора по учебной работе Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Рабочая программа рекомендована методическим советом Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ 20.05.2020 года (протокол № 6)

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

рабочей программы, содержания и планируемых результатов, формы
аттестационного листа, характеристики обучающегося, дневника
производственной (по профилю специальности) практики специальности
«Информационные системы (по отраслям)»

СОГЛАСОВАНО:
ООО «Деснянский пищекомбинат»

Директор  Цурова И.В.
МП

СОГЛАСОВАНО:
ОАО «Трубчевскхлеб»

 Директор  Жигунов М.В.
МП

СОГЛАСОВАНО:
Юровская сельская администрация Трубчевского района Брянской области

Глава администрации  Чубченко М. В.
МП

СОГЛАСОВАНО:
Телецкая сельская администрация Трубчевского района Брянской области

Глава администрации  Лушин В.В.
МП

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ, СОДЕРЖАНИЯ И ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИОННОГО ЛИСТА,
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ДНЕВНИКА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ)»

СОГЛАСОВАНО:
МУП Трубчевская МТС «АГРО»

Директор  _____ **ФОМИН Г.В.**
МП

СОГЛАСОВАНО:
Трубчевский филиал ГУП «Брянскоблтехинвентаризация»

Заведующая  _____ **МАМЫКИНА Ю.В.**
МП

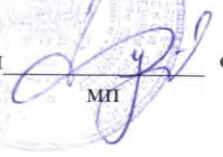
СОГЛАСОВАНО:
Трубчевское районное общество охотников и рыболовов

Руководитель  _____ **САВОСТИН Н.И.**
МП

СОГЛАСОВАНО:
ООО «Молочное»

Директор  _____ **КОПТЕВ Н.В.**
МП

СОГЛАСОВАНО:
ГБУ Брянской области "Трубчевская районная ветеринарная станция по борьбе с
болезнями животных"

Начальник ветстанции  _____ **ФУНТОВОЙ Д.Н.**
МП

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
рабочей программы, содержания и планируемых результатов
производственной практики, формы аттестационного листа,
характеристики обучающегося, дневника по производственной практике
(по профилю специальности) специальности 09.02.04 Информационные
системы (по отраслям)

СОГЛАСОВАНО:

ООО «Энергосервис»

Буряков Виталий Владимирович *Зам. директора*
Ф.И.О., должность, подпись
МП



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 7 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 9 |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 10 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 12 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 14 |
| 6. ПРИЛОЖЕНИЯ | 15 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (практики по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

1.2. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Программа производственной практики является частью ППССЗ по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) в части освоения основных видов профессиональной деятельности: **ПМ.01** Эксплуатация и модификация информационных систем

1.3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения дисциплины:

Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих компетенций, а также профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

В результате освоения практики по профилю специальности обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств;
- использования инструментальных средств обработки информации;
- участия в разработке технического задания;
- формирования отчетной документации по результатам работ;
- использования стандартов при оформлении программной документации;
- программирования в соответствии с требованиями технического задания;
- использования критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы;
- применения методики тестирования разрабатываемых приложений;
- управления процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств;
- инсталляции, настройки и сопровождения одной из информационных систем;
- выполнения регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы;
- сохранения и восстановления базы данных информационной системы;
- организации доступа пользователей к информационной системе в рамках компетенции конкретного пользователя;
- обеспечения сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы и участия в разработке проектной и отчетной документации;
- определения состава оборудования и программных средств разработки информационной системы;
- использования инструментальных средств программирования информационной системы;
- участия в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации и нахождения ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы;
- взаимодействия со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности;

уметь:

- обеспечить проведение и управление вычислительным процессом в соответствии с порядком обработки программ пользователя на ЭВМ;
- устанавливать причины сбоев в работе ЭВМ в процессе обработки информации;
- оформлять результаты выполняемых работ;
- осуществлять математическую и информационную постановку задач по обработке информации, использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений;
- уметь решать прикладные вопросы интеллектуальных систем с использованием статических экспертных систем, экспертных систем реального времени;
- использовать языки структурного, объектно-ориентированного программирования и языка сценариев для создания независимых программ, разрабатывать графический интерфейс приложения;
- создавать проект по разработке приложения и формулировать его задачи, выполнять управление проектом с использованием инструментальных средств;
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности.
- осуществлять сопровождение информационной системы, настройку под конкретного пользователя, согласно технической документации;
- принимать решение о расширении функциональности информационной системы, о прекращении эксплуатации информационной системы;
- осуществлять сохранение и восстановление базы данных информационной системы;
- составлять планы резервного копирования, определять интервал резервного копирования;
- организовывать разноуровневый доступ пользователей информационной системы в рамках своей компетенции;
- манипулировать данными с использованием языка запросов баз данных, определять ограничения целостности данных;

знать:

- виды и причины отказов в работе ЭВМ;
- основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации (генерация отчетов, поддержка принятия решений, анализ данных, искусственный интеллект, обработка изображений);
- сервисно-ориентированные архитектуры, CRM-системы, ERP-системы;
- объектно-ориентированное программирование;
- спецификации языка, создание графического пользовательского интерфейса (GUI), файловый ввод-вывод, создание сетевого сервера и сетевого клиента;
- платформы для создания, исполнения и управления информационной системой;
- основные процессы управления проектом разработки;
- нормы и правила труда и пожарной безопасности;
- основные задачи сопровождения информационной системы;
- регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы;
- терминологию и методы резервного копирования;
- типы тестирования;
- отказы системы;
- цели автоматизации организации;
- восстановление информации в информационной системе;
- принципы организации разно-уровневого доступа в информационных системах, политику безопасности в современных информационных системах;
- задачи и функции информационных систем;
- типы организационных структур;

- особенности программных средств, используемых в разработке информационных систем.

Организация проведения практики

1.4. Количество часов на освоение программы практики:

максимальной производственной нагрузки обучающегося 144 часа, 4 недели

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Вид профессиональной деятельности | Код | Наименование результатов практики |
|---|---------|--|
| ПМ. 01 Эксплуатация и модификация информационных систем | ПК 1.1 | Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы. |
| | ПК 1.2 | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. |
| | ПК 1.3 | Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения. |
| | ПК 1.4 | Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы. |
| | ПК 1.5 | Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы. |
| | ПК 1.6 | Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы. |
| | ПК 1.7 | Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ. |
| | ПК 1.8 | Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы. |
| | ПК 1.9 | Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией. |
| | ПК 1.10 | Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции. |

Результатом освоения практики по профилю специальности является освоение общих (ОК) компетенций:

| Код | Наименование результата обучения |
|------------|--|
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |

Профессиональных (ПК) компетенций:

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

3.1. Объем производственной практики

| Виды практики | Объем | |
|--|--------------|---------------|
| | часов | недель |
| Практика по профилю | | |
| ПМ.01: МДК 01.01., МДК 01.02. | 144 | 4 |
| ИТОГО | 144 | 4 |
| <i>Итоговая аттестация: диф. зачет</i> | | |
| | | |

3.2. Тематический план и содержание ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ (2 ЧАСТЬ)

| Наименование ПМ и МДК | Содержание практики | Объем часов | Уровень освоения |
|---|--|-------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ПМ.01. Эксплуатация и модификация ИС | | 144 | |
| МДК 01.01. Эксплуатация информационной системы | Содержание | 80 | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие и классификация АИС 2. ИТ-сервис – основа деятельности современной ИС службы 3. ITIL/ITSM - концептуальная основа процессов ИС-службы 4. Решения Hewlett-Packard по управлению информационными системами 5. Решения IBM по управлению информационными системами 6. Подход Microsoft к построению управляемых информационных систем 7. Повышение эффективности ИТ-инфраструктуры предприятия 8. Технология Microsoft обеспечения информационной безопасности 9. Общие сведения об администрировании информационных систем 10. Администрирование ИС работы | | |
| МДК 01.02. Методы и средства проектирования информационных систем | Содержание | 64 | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия методологии и технологии проектирования АИС 2. Жизненный цикл АИС. Модели жизненного цикла АИС 3. Организация проектирования ИС 4. Анализ предметной области. Методы сбора материалов обследования. Формализация материалов обследования 5. Спецификация функциональных требований к ИС. 6. Методологии моделирования предметной области. 7. Моделирование информационного обеспечения. 8. Оформление технической документации АИС в соответствии со стандартами | | 3 |
| Всего: | | 144 | |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация данной программы требует необходимость прохождения практики на предприятии АПК любой организационно-правовой формы и вида деятельности.

4.2. Практика выездная, концентрированная

4.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.

Основные источники:

1. Теория информационных процессов и систем: учеб. Пособие для вузов / под ред. Б.Я. Советова. -2-е изд., перераб. И доп. –М.: Академия, 2016. -320с
2. Эксплуатация и модификация информационных систем Сост, Живодеров А.Н. – Брянск: Трубчевский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, 2015
3. Ершова Н.Ю. Организация вычислительных систем [Электронный ресурс] / Н.Ю. Ершова, А.В. Соловьев. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 224 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73687.html>
4. Васильев Р.Б. Управление развитием информационных систем [Электронный ресурс] / Р.Б. Васильев, Г.Н. Калянов, Г.А. Лёвочкина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 507 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62828.html>
5. Власов Ю.В. Администрирование сетей на платформе MS Windows Server [Электронный ресурс] / Ю.В. Власов, Т.И. Рижкова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 622 с. — 978-5-94774-858-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52219.html>
6. Грекул В.И. Управление внедрением информационных систем [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Грекул, Г.Н. Денищенко, Н.Л. Коровкина. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 224 с. — 978-5-4487-0148-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72342.html>
7. Долженко А.И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем [Электронный ресурс] / А.И. Долженко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 300 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/39569.html>
8. Извозчикова В.В. Эксплуатация и диагностирование технических и программных средств информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Извозчикова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 137 с. — 978-5-7410-1746-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71353.html>
9. Мочалов В.П. Модели массового обслуживания в информационных системах [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Мочалов, Н.Ю. Братченко. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 126 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66031.html>
10. Трофимова М.В. Менеджмент в сфере информационных технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Трофимова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 195 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62956.html>
11. Шаньгин В.Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 544 с. — 978-5-4488-0074-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63592.html>
12. Лазебная Е.А. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Лазебная. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 127 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66663.html>
13. Коцюба И.Ю. Основы проектирования информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Ю. Коцюба, А.В. Чунаев, А.Н. Шиков. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2015. — 205 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67498.html>

Дополнительные источники:

1. Методические указания ПП 02.01 Производственной практики (по профилю специальности) Сост. Лопаткин В.В. Саликова Т.С., Живодеров А.Н. – Брянск: Трубчевский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, 2015
2. Методические указания преддипломной практики Сост. Лопаткин В.В. – Брянск: Трубчевский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, 2015
3. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной (дипломной) работы Сост. Лопаткин В.В. – Брянск: Трубчевский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, 2015
4. Блам Р. Администрирование почтовых серверов sendmail [Электронный ресурс] / Р. Блам. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 702 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73726.html>
5. Берлин А.Н. Высокоскоростные сети связи [Электронный ресурс] / А.Н. Берлин. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 437 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57378.html>
6. Бубнов В.П. [и др.]. Модели информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Бубнов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2015. — 188 с. — 978-5-89035-833-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45279.html>
7. Бурков А.В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 [Электронный ресурс] / А.В. Бурков. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 310 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52166.html>
8. Вичугова А.А. Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / А.А. Вичугова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 135 с. — 978-5-4488-0015-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66387.html>

Интернет-ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система "Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ" <http://rucont.ru>
3. Информационные услуги к электронному справочнику «Информио» -СУЗ <http://www.informio.ru/fond/suz>
4. Электронно-библиотечная система «AgriLib» <http://ebs.rgazu.ru/>
5. Электронно-библиотечная система "BOOK.ru" - <https://www.book.ru/>
6. Полнотекстовые документы на портале университета Адрес сайта; www.bgsha.com

Кодовое слово:edu

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ

Обучающийся по результатам производственной практики представляет в колледж отчетную документацию:

1. Отчет по производственной практике (в т. ч. ежедневник)
2. Аттестационный лист
3. Характеристику руководителя практики от предприятия

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе наблюдения, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий по практике.

| Результаты практики по профилю усвоенные знания | Формы и методы контроля и оценки результатов практики |
|--|---|
| <p>В результате освоения практики обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств (ОК 1-3, 6-9); - собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы., ПК1, ОК 1-9); - взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности (ПК 1.1-2, 1.6, ОК 1-9); - участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы (ПК 1.4, ОК 2, 5); - участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы (ПК 1.6, ОК 2, 4); - производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ. (ПК 1.7-3, ОК 2-5); - обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции (ПК 1.10, ОК 2, 4-5); | <p><i>Текущий/письменный - Дневник практики Итоговый/письменный - отчет</i></p> |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Брянский государственный аграрный университет»
Трубчевский филиал

Утверждаю:

Директор

_____ Суконкин А.Н.

« ____ » _____ 20__ г

Задание
на производственную практику (по профилю специальности)

(Ф.И.О. обучающегося)

Специальность: 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

курс _____, группа _____

Профессиональный модуль:

ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем

Место прохождения практики:

Сроки практики: с « ____ » 20__ г. по « ____ » 20__ г. объем часов: 144 ч.

Виды работ, обязательные для выполнения (соответствуют рабочей программе профессионального модуля):

| | |
|-----|--|
| 1. | Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. |
| 2. | Отдел АИС на предприятии АПК |
| 3. | ИТ-сервис – основа деятельности современной ИС службы |
| 4. | ITIL/ITSM - концептуальная основа процессов ИС-службы |
| 5. | Решения Hewlett-Packard по управлению информационными системами |
| 6. | Решения IBM по управлению информационными системами |
| 7. | Подход Microsoft к построению управляемых информационных систем |
| 8. | Повышение эффективности ИТ-инфраструктуры предприятия |
| 9. | Технология Microsoft обеспечения информационной безопасности |
| 10. | Общие сведения об администрировании информационных систем. Администрирование ИС работы |
| 11. | Основные понятия методологии и технологии проектирования АИС |
| 12. | Жизненный цикл АИС. Модели жизненного цикла АИС |
| 13. | Организация проектирования ИС |
| 14. | Анализ предметной области. Методы сбора материалов обследования. Формализация материалов обследования |
| 15. | Спецификация функциональных требований к ИС |

| | |
|-----|---|
| 16. | Методологии моделирования предметной области. |
| 17. | Моделирование информационного обеспечения |
| 18. | Оформление технической документации АИС в соответствии со стандартами |

Индивидуальное задание(заполняется в случае необходимости дополнительных видов работ или теоретических заданий для выполнения курсовых, выпускных квалификационных работ, решения практико ориентированных задач, и т. д.)

За период практики студент должен:

1. Пройти инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.
2. Получить практический опыт.
3. Предоставить отчет по практике, который должен состоять из:
 - Титульный лист;
 - Задание на практику;
 - Аттестационный лист;
 - Характеристика;
 - Дневник прохождения практики;
 - Текстовая часть отчета;
 - Список литературы;
 - Фотоотчет (по возможности).

Задание выдал руководитель практики

(от образовательной организации): _____
(подпись) (ФИО)

Согласовано: руководитель практики от профильной организации

 (должность, фамилия, имя, отчество)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Брянский государственный аграрный университет»
Трубчевский филиал

ОТЧЕТ

о прохождении производственной практики
по профилю специальности

Профессиональный модуль
ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем
по специальности
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

студента (ки) группы _____

(фамилия, имя, отчество)

Наименование организации _____

Руководитель практики от профильной организации

(фамилия, имя, отчество, должность)

Руководитель практики от образовательной организации

(фамилия, имя, отчество, должность)

Оценка _____

Брянская область
202__

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ**

Трубчевский филиал

**ДНЕВНИК
прохождения производственной практики**

по профессиональному модулю

ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем
по специальности

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

студента (ки) группы _____

_____ (фамилия, имя, отчество)

Наименование организации _____

Руководитель практики от профильной организации

_____ (фамилия, имя, отчество, должность)

Руководитель практики от образовательной организации

_____ (фамилия, имя, отчество, должность)

Оценка: _____

Брянская область

202__

ДНЕВНИК**прохождения производственной практики****по профессиональному модулю**ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем

специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

с « » 20 г. по « » 20 г.

| Дата | Вид и содержание выполняемых работ |
|------|------------------------------------|
| 1 | 2 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Руководитель практики
от профильной организации,

должность(подпись)

(Фамилия, инициалы)

М.П.

ХАРАКТЕРИСТИКА
на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения
производственной практики по профилю специальности

(Ф.И.О.)

Специальность: 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Курс _____, группа _____

Профессиональный модуль:

ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем

Место прохождения практики:

1. Оценка сформированности общих компетенций:

| Код | Формируемые общие компетенции (ОК) | Уровень освоения общих компетенций (освоена/ не освоена) |
|------|--|---|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | |

2. Соблюдение трудовой дисциплины и техники безопасности:

3. Дополнительные сведения об обучающимся (если таковы имеются):

4. Рекомендация по результатам прохождения практики (оценка):

Руководитель практики от профильной организации: _____

Ф. И. О.

(подпись)

М. П.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

| | |
|-----------------------------|--|
| Ф.И.О. обучающегося | |
| Образовательная организация | Трубчевский аграрный колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» |
| № группы | |
| Специальность | 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) |
| Профессиональный модуль | ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем |
| Место практики | _____ |
| Срок прохождения практики | с « » 202 г. по « » 202 г. в объеме <u>144</u> ч. |

**ОЦЕНКА СФОРМИРОВАННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Код | Формируемые профессиональные компетенции (ПК) | Уровень освоения профессиональных компетенций (освоена/не освоена) |
|--------|--|---|
| ПК 1.1 | Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы. | |
| ПК 1.2 | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. | |
| ПК 1.3 | Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения. | |
| ПК 1.4 | Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы. | |
| ПК 1.5 | Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы. | |
| ПК 1.6 | Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы. | |
| ПК 1.7 | Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ. | |
| ПК 1.8 | Консультировать пользователей информационной системы и | |

| | | |
|---------|--|--|
| | разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы. | |
| ПК 1.9 | Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией. | |
| ПК 1.10 | Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции. | |

Руководитель практики от профильной организации: _____
подпись Ф. И. О.

МП.

Руководитель практики от образовательной организации: _____
подпись Ф. И. О.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу производственной практики
(по профилю специальности)

ПП.01.01.

по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем

специальности **09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**,
разработанную преподавателями общепрофессиональных дисциплин и
профессиональных модулей Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский
ГАУ Саликовой Т. С. и Живодеровым А. Н.

Рабочая программа **производственной практики (по профилю специальности) ПП.01.01. по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем** включает в себя следующие разделы: паспорт рабочей программы, с определением целей и задач практики, структуры и содержания производственной практики, количества часов на освоение программы (144 часа); условия реализации программы, где указаны требования к минимальному материально – техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения.

В рабочей программе **производственной практики (по профилю специальности) ПП.01.01. по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем** указаны также и оценочные средства для контроля результатов освоения практики, осуществляемые преподавателем в процессе защиты производственной практики.

Таким образом, рабочая программа **производственной практики (по профилю специальности) ПП.01.01. по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем** полностью соответствует Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности **09.02.04 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (по отраслям)»**



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу производственной практики
(по профилю специальности)

ПП.01.01.

по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем

специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)
специальности 09.02.04 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (по отраслям)»,
разработанную преподавателями общепрофессиональных дисциплин и
профессиональных модулей Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский
ГАУ Саликовой Т. С. и Живодеровым А. Н.

Рабочая программа **производственной практики (по профилю специальности) ПП.01.01. по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем** включает в себя следующие разделы: паспорт рабочей программы, с определением целей и задач практики, структуры и содержания производственной практики, количества часов на освоение программы (144 часа); условия реализации программы, где указаны требования к минимальному материально – техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения.

В рабочей программе **производственной практики (по профилю специальности) ПП.01.01. по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем** указаны также и оценочные средства для контроля результатов освоения практики, осуществляемые преподавателем в процессе защиты производственной практики.

Таким образом, рабочая программа **производственной практики (по профилю специальности) ПП.01.01. по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем** полностью соответствует Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 09.02.04 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (по отраслям)»



ГБУЗ «Трубчевская ЦРБ»

Начальник отдела АОУ В.А. Будехин В.А. Будехин

10.05.2020

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЯ

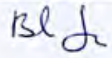
Рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) **ПП.01.01.**
по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем

специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Дополнения и изменения на 2020-2021 учебный год по **специальности 09.02.04**

Информационные системы (по отраслям)

1. На основании Приказа от 22.03.2021 §3 №28 Об утверждении образцов документов об организации практической подготовки по компоненту образовательной программы в форме практики

| № | Раздел рабочей программы | Краткое содержание изменения | Краткое содержание дополнения | Дата, номер протокола заседания ЦМК | Подпись председателя ЦМК |
|---|--------------------------|---|-------------------------------|---|---|
| 1 | Приложения | Внесены изменения в приложения к дневнику практики обучающихся на основании Приказа Об утверждении образцов документов об организации практической подготовки по компоненту образовательной программы в форме практики от 22.03.2021 §3 №28 | | Рассмотрено: ЦМК общеобразовательных и компьютерных дисциплин Протокол №6 от 22.03.2021 г. Лопаткин В. В. |  |

Дополнения и изменения в Программу подготовки специалистов среднего звена **Информационные системы (по отраслям)** на заседании методического Совета филиала (протокол № 4 от 22.03.2021г)

Председатель  Л. Н. Данченко