

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ»**

---

Предметная (цикловая) комиссия информационных и математических дисциплин

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

для специальности среднего профессионального образования

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)  
(базовая подготовка)

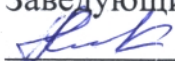
**на базе основного и среднего общего образования**

**Тамбов  
2021**

Одобрена  
на заседании информационных и  
математических дисциплин

Разработана на основе  
Федерального государственного  
образовательного стандарта по  
специальности среднего  
профессионального образования  
09.02.05 Прикладная информатика  
(по отраслям)

Заведующий ПЦК

 / С.Б. Коновалов

Подпись

ФИО

**Лист согласования**  
производственной практики  
программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

Составитель (автор-разработчик):

Астахов В.К, к.т.н., преподаватель АНПОО «Тамбовский колледж бизнес-технологий»

ФИО, ученая степень, звание, должность, наименование ОУ

Предприятие (организация) работодателя:

- ✓ Региональный информационно-технический центр
- ✓ Некоммерческое партнерство по развитию малого и среднего бизнеса «Бизнес-стандарт»
- ✓ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области (Тамбовстат)

**Заключение**

Представленная для согласования рабочая программа производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

**09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

СООТВЕТСТВУЕТ:

-требованиям ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1001;

-запросам работодателей.

-контрольно-измерительные материалы актуальны, обоснованы, соответствуют базовому уровню среднего профессионального образования.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) .....	6
1.1	Область применения программы производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) .....	6
1.2	Вид, способы, форма проведения и аттестация итогов производственной практики (по профилю специальности, преддипломной), требования к руководителям практик	6
1.3	Указание места программы производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) в структуре основной профессиональной образовательной программы .....	7
2	Цель и задачи производственной практики (по профилю специальности, преддипломной), планируемые результаты освоения.....	8
2.1	Цели производственной практики (по профилю специальности, преддипломной).....	8
2.2	Задачи производственной практики (по профилю специальности, преддипломной).....	8
2.3	Планируемые результаты производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) .....	9
3	Объем и время производственной практики (по профилю специальности, преддипломной).....	16
4	Структура и содержание производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) .....	16
5	Условия реализации программы производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) .....	17
5.1	Требования к документации, необходимой для проведения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) .....	17

5.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению, необходимому для проведения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) .....	18
5.2.1 Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений.....	18
5.2.2 Методическое и техническое оборудования учебных кабинетов и лабораторий.....	19
5.3 Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы .....	20
5.4 Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности.....	21
6 Содержание отчета, контроль и оценка результатов производственной практики (по профилю специальности, преддипломной).....	22
6.1 Содержание отчета о прохождении производственной практики (преддипломной).....	22
6.2 Содержание материалов ВКР .....	22
6.3 Контроль и оценка результатов прохождения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной).....	23
Приложения .....	32

# **1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

## **1.1 Область применения программы производственной практики (по профилю специальности, преддипломной)**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

- обработка отраслевой информации;
- разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности;
- сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности;
- обеспечение проектной деятельности;

и предназначена для реализации основной образовательной программы по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рабочая программа практики разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", Положения об организации практики для студентов АНПОО «Тамбовский колледж бизнес-технологий» и предназначена для реализации основной образовательной программы по специальности

Выполнение программы производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 9 ноября 2015 г. № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи», Положением о порядке обучения обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, утвержденным приказом директора от 12.07.2017г.. Предоставление специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, подбор и разработка учебных материалов для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья производится преподавателями с учетом индивидуальных психофизиологических особенностей обучающихся и специфики приема-передачи учебной информации. С обучающимися по индивидуальному плану и индивидуальному графику проводятся индивидуальные занятия и консультации.

## **1.2 Вид, способы, форма проведения и аттестация итогов производственной практики (по профилю специальности, преддипломной), требования к руководителям практик**

*Вид практики:* производственная.

*Название практики:* производственная (по профилю специальности, по профилю специальности, преддипломная).

*Способы проведения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной):* стационарная или выездная.

*Стационарная* производственная практика (производственная (по профилю специальности, по профилю специальности, преддипломная)) проводится на различных предприятиях и организациях г. Тамбова.

*Форма проведения производственной (по профилю специальности, преддипломной) практики* - выполнение производственных заданий под руководством руководителя подразделения предприятия, назначенного руководителем по профилю специальности, преддипломной практики от предприятия (выездная практика) или руководителем по профилю специальности, преддипломной практики от АНПОО «Тамбовский колледж бизнес-технологий» (стационарная практика), а

также самостоятельная работа студентов над подготовкой материалов для выпускной квалификационной работой (ВКР) и оформлению ВКР.

*Аттестация* по итогам производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) проводится в первый рабочий день по окончании практики в форме *дифференцированного зачета* руководителем производственной (по профилю специальности, преддипломной) практики от АНПОО «Тамбовский колледж бизнес-технологий» на основании предоставленных отчета о прохождении данной практики и материалов ВКР (последние допускаются в электронном виде).

Содержание отчета о прохождении производственной (по профилю специальности, преддипломной) практики и материалов ВКР подробно изложено в разделе 5 данной рабочей программы.

Все руководители производственной (по профилю специальности, преддипломной) практики назначаются соответствующими приказами организаций.

### **Требования к руководителям практики от организации**

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) на предприятии обеспечивается опытными кадрами предприятия, имеющими высшее образование, соответствующее профилю специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Руководитель производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) от предприятия (выездная практика) должен организовывать и контролировать ход проведения практики на предприятии в соответствии с выданным студенту заданием и дневником прохождения практики. По окончании практики он выдает студенту отзыв (характеристику) о прохождении практики в организации с указанием оценки по 5-ти балльной шкале (5,4,3,2,1).

### **Требования к руководителям практики от образовательного учреждения**

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) от образовательного учреждения обеспечивается педагогическими кадрами АНПОО «Тамбовский колледж бизнес-технологий», имеющими высшее образование, соответствующее профилю подготовки. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Руководитель производственной (по профилю специальности, преддипломной) практики от АНПОО «Тамбовский колледж бизнес-технологий» также должен контролировать ход проведения практики на предприятии и осуществлять контроль самостоятельной работы студентов над подготовкой материалов для ВКР.

К контролю самостоятельной работы студентов над подготовкой материалов для ВКР обязательно должны быть привлечены руководители ВКР, за которым закреплены соответствующие студенты. По итогам данного контроля и окончания производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) руководитель ВКР готовит отзыв о работе студента над ВКР.

### **1.3 Указание места программы производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

В учебном плане по направлению подготовки по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в соответствии с основными видами деятельности программа производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) является завершающим профессиональным циклом усвоения основной профессиональной образовательной программы по данной специальности и проводится после завершения теоретического обучения и освоения практических

навыков после прохождения учебной практики, производственной практики по профилю специальности в рамках профессиональных модулей данной специальности и предусмотрена графиком учебного процесса в течение 4 недель.

## **2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ), ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ**

### **2.1 Цели производственной практики (по профилю специальности, преддипломной)**

Производственная практика (производственная (по профилю специальности, по профилю специальности, преддипломная)) направлена на обобщение и систематизацию знаний и навыков работы по дисциплинам учебных циклов, профессиональных модулей, учебной практики, производственной практики по профилю специальности, а также на подготовку к Государственной итоговой аттестации (ГИА) в форме защиты выпускной квалификационной работы (разработку и написание ВКР в виде дипломной работы, дипломного проекта).

*Целями* производственной практики (производственная (по профилю специальности, преддипломная)) являются:

- углубление и закрепление теоретических знаний, полученных при изучении учебных циклов и профессиональных модулей для подготовки ВКР в соответствии с ее темой;
- комплексное освоение всех видов профессиональной деятельности, в том числе и в соответствии с темой ВКР;
- приобретение практических навыков и профессиональных умений по избранной специальности и подготовка ВКР на их основе;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;
- проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности будущего специалиста, дублирование должностей техников – программистов.

### **2.2 Задачи производственной практики (по профилю специальности, преддипломной)**

*Задачами* производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) являются:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, определяющих профиль специальности и полученных при изучении учебных дисциплин и циклов, профессиональных модулей, учебной практики, производственной практики по профилю специальности в рамках профессиональных модулей;
- овладение профессиональной деятельностью по специальности, развитие профессионального мышления;
- привитие студентам умений и навыков по избранной специальности и их использование для подготовки ВКР;
- сбор материалов для написания выпускной квалификационной работы;
- формирование представлений о культуре труда, культуре и этике межличностных отношений, потребности бережного отношения к рабочему времени, качественного выполнения заданий, соблюдению правил и норм охраны труда, технике безопасности и противопожарной защите;
- формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).



### 2.3 Планируемые результаты производственной практики (по профилю специальности, преддипломной)

В результате проведения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) выпускник должен обладать следующими общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения (в зависимости от вида профессиональной деятельности)
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), 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.
Вид профессиональной деятельности: <i>Обработка отраслевой информации.</i>	
ПК 1.1.	Обрабатывать статический информационный контент.
ПК 1.2.	Обрабатывать динамический информационный контент.
ПК 1.3.	Осуществлять подготовку оборудования к работе.
ПК 1.4.	Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.
ПК 1.5.	Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
Вид профессиональной деятельности: <i>Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.</i>	
ПК 2.1.	Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
ПК 2.2.	Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
ПК 2.3.	Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
ПК 2.4.	Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.
ПК 2.5.	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
ПК 2.6.	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения (в зависимости от вида профессиональной деятельности)</b>
	Вид профессиональной деятельности: <i>Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.</i>
ПК 3.1.	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.
ПК 3.2.	Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.
ПК 3.3.	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.
ПК 3.4.	Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.
	Вид профессиональной деятельности: <i>Обеспечение проектной деятельности.</i>
ПК 4.1.	Обеспечивать содержание проектных операций.
ПК 4.2.	Определять сроки и стоимость проектных операций.
ПК 4.3.	Определять качество проектных операций.
ПК 4.4.	Определять ресурсы проектных операций.
ПК 4.5.	Определять риски проектных операций.

С учетом данных компетенций в результате проведения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) выпускник должен обладать следующими планируемыми результатами (практический опыт, умения и знания) в зависимости от видов профессиональной деятельности.

### **1. Вид профессиональной деятельности: *Обработка отраслевой информации.***

#### **Иметь практический опыт (ПО):**

- ПО1 - обработки статического информационного контента;
- ПО2 - обработки динамического информационного контента;
- ПО3 - монтажа динамического информационного контента;
- ПО4 - работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента;
- ПО5 - осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации;
- ПО6 - подготовки оборудования к работе.

#### **Уметь (У):**

- У1 - осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента;
- У2 - установить и работать со специализированным прикладным программным обеспечением;
- У3 - работать в графическом редакторе;
- У4 - обрабатывать растровые и векторные изображения;
- У5 - работать с пакетами прикладных программ верстки текстов;
- У6 - осуществлять подготовку оригинал-макетов;
- У7 - работать с пакетами прикладных программ обработки отраслевой информации;
- У8 - работать с программами подготовки презентаций;
- У9 - установить и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического информационного контента;
- У10 - работать с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации;
- У11 - конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые;

- У12 - записывать динамическое информационное содержание в заданном формате;
- У13 - устанавливать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента;
- У14 - осуществлять выбор средств монтажа динамического контента;
- У15 - осуществлять событийно-ориентированный монтаж динамического контента;
- У16 - работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента;
- У17 - выбирать оборудования для решения поставленной задачи;
- У18 - устанавливать и конфигурировать прикладное программное обеспечение;
- У19 - диагностировать неисправности оборудования с помощью технических и программных средств;
- У20 - осуществлять мониторинг рабочих параметров оборудования;
- У211 - устранять мелкие неисправности в работе оборудования;
- У22 - осуществлять техническое обслуживание оборудования на уровне пользователя;
- У23 - осуществлять подготовку отчета об ошибках;
- У24 - коммутировать аппаратные комплексы отраслевой направленности;
- У25 - осуществлять пусконаладочные работы отраслевого оборудования;
- У26 - осуществлять испытание отраслевого оборудования;
- У27 - устанавливать и конфигурировать системное программное обеспечение.

### **Знать (З):**

- 31 - основы информационных технологий;
- 32 - технологии работы со статическим информационным контентом;
- 33 - стандарты форматов представления статического информационного контента;
- 34 - стандарты форматов представления графических данных;
- 35 - компьютерную терминологию;
- 36 - стандарты для оформления технической документации;
- 37 - последовательность и правила допечатной подготовки;
- 38 - правила подготовки и оформления презентаций;
- 39 - программное обеспечение обработки информационного контента;
- 310 - основы эргономики;
- 311 - математические методы обработки информации;
- 312 - информационные технологии работы с динамическим контентом;
- 313 - стандарты форматов представления динамических данных;
- 314 - терминологию в области динамического информационного контента;
- 315 - программное обеспечение обработки информационного контента;
- 316 - принципы линейного и нелинейного монтажа динамического контента;
- 317- правила построения динамического информационного контента;
- 318 - программное обеспечение обработки информационного контента;
- 319 - правила подготовки динамического информационного контента к монтажу;
- 320 - технические средства сбора, обработки, хранения и демонстрации статического и динамического контента;
- 321 - принципы работы специализированного оборудования;
- 322 - режимы работы компьютерных и периферийных устройств;
- 323 - принципы построения компьютерного и периферийного оборудования;
- 324 - правила технического обслуживания оборудования;
- 325 - регламент технического обслуживания оборудования;

- 326 - виды и типы тестовых проверок;
- 327 - диапазоны допустимых эксплуатационных характеристик оборудования;
- 328 - принципы коммутации аппаратных комплексов отраслевой направленности;
- 329 - эксплуатационные характеристики оборудования отраслевой направленности;
- 330 - принципы работы системного программного обеспечения.

**2. Вид профессиональной деятельности:** *Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.*

**Иметь практический опыт:**

- ПО1- сбора и анализа информации для определения потребностей клиента;
- ПО2 - разработки и публикации программного обеспечения отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов;
- ПО3 - отладки и тестирования программного обеспечения отраслевой направленности;
- ПО4 - адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;
- ПО5 - разработки и ведения проектной и технической документации;
- ПО6 - измерения и контроля характеристик программного продукта.

**Уметь:**

- У1 - проводить анкетирование и интервьюирование;
- У2 - строить структурно-функциональные схемы;
- У3 - анализировать бизнес-информацию с использованием различных методик;
- У4 - формулировать потребности клиента в виде четких логических конструкций;
- У5 - участвовать в разработке технического задания;
- У6 - идентифицировать, анализировать и структурировать объекты информационного контента;
- У7 - разрабатывать информационный контент с помощью языков разметки;
- У8 - разрабатывать программное обеспечение с помощью языков программирования информационного контента;
- У9 - разрабатывать сценарии;
- У10 - размещать информационный контент в глобальных и локальных сетях;
- У11 - использовать инструментальные среды поддержки разработки, системы управления контентом;
- У12 - создавать анимации в специализированных программных средах;
- У13 - работать с мультимедийными инструментальными средствами;
- У14 - осуществлять выбор метода отладки программного обеспечения;
- У15 - формировать отчеты об ошибках;
- У16 - составлять наборы тестовых заданий;
- У17 - адаптировать и конфигурировать программное обеспечение для решения поставленных задач;
- У18 - осуществлять адаптивное сопровождение программного продукта или информационного ресурса;
- У19 - использовать системы управления контентом для решения поставленных задач;
- У20 - программировать на встроенных алгоритмических языках;
- У21 - составлять техническое задание;
- У22 - составлять техническую документацию;
- У23 - тестировать техническую документацию;
- У24 - выбирать характеристики качества оценки программного продукта;

- У25 - применять стандарты и нормативную документацию по измерению и контролю качества;
- У26 - оформлять отчет проверки качества.

**Знать:**

- 31 - отраслевую специализированную терминологию;
- 32 - технологии сбора информации;
- 33 - методики анализа бизнес-процессов;
- 34 - нотации представления структурно-функциональных схем;
- 35 - стандарты оформления результатов анализа;
- 36 - специализированное программное обеспечение проектирования и разработки информационного контента;
- 37 - технологические стандарты проектирования и разработки информационного контента;
- 38 - принципы построения информационных ресурсов;
- 39 - основы программирования информационного контента на языках высокого уровня;
- 310 - стандарты и рекомендации на пользовательские интерфейсы;
- 311 - компьютерные технологии представления и управления данными;
- 312 - основы сетевых технологий;
- 313 - языки сценариев;
- 314 - основы информационной безопасности;
- 315 - задачи тестирования и отладки программного обеспечения;
- 316 - методы отладки программного обеспечения;
- 317 - методы тестирования программного обеспечения;
- 318 - алгоритмизацию и программирование на встроенных алгоритмических языках;
- 319 - архитектуру программного обеспечения отраслевой направленности;
- 320 - принципы создания информационных ресурсов с помощью систем управления контентом;
- 321 - архитектуру и принципы работы систем управления контентом;
- 322 - основы документооборота;
- 323 - стандарты составления и оформления технической документации;
- 324 - характеристики качества программного продукта;
- 325 - методы и средства проведения измерений;
- 326 - основы метрологии и стандартизации.

**3. Вид профессиональной деятельности:** *Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.*

**Иметь практический опыт:**

- ПО1 - выявления и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения;
- ПО2 - работы с системами управления взаимоотношений с клиентом;
- ПО3 - продвижения и презентации программной продукции;
- ПО4 - обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности.

**Уметь:**

- У1 - определять приложения, вызывающие проблемы совместимости;
- У2 - определять совместимость программного обеспечения;

- У3 - выбирать методы для выявления и устранения проблем совместимости;
- У4 - управлять версионностью программного обеспечения;
- У5 - проводить интервьюирование и анкетирование;
- У6 - определять удовлетворенность клиентов качеством услуг;
- У7 - работать в системах CRM;
- У8 - осуществлять подготовку презентации программного продукта;
- У9 - проводить презентацию программного продукта;
- У10 - осуществлять продвижение информационного ресурса в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);
- У11 - выбирать технологии продвижения информационного ресурса в зависимости от поставленной задачи;
- У12 - устанавливать программное обеспечение отраслевой направленности;
- У13 - осуществлять мониторинг текущих характеристик программного обеспечения;
- У14 - проводить обновление версий программных продуктов;
- У15 - вырабатывать рекомендации по эффективному использованию программных продуктов;
- У16 - консультировать пользователей в пределах своей компетенции.

**Знать:**

- З1 - особенности функционирования и ограничения программного обеспечения отраслевой направленности;
- З2 - причины возникновения проблем совместимости программного обеспечения;
- З3 - инструменты разрешения проблем совместимости программного обеспечения;
- З4 - методы устранения проблем совместимости программного обеспечения;
- З5 - основные положения систем CRM;
- З6 - ключевые показатели управления обслуживанием;
- З7 - принципы построения систем мотивации сотрудников;
- З8 - бизнес-процессы управления обслуживанием;
- З9 - основы менеджмента;
- З10 - основы маркетинга;
- З11 - принципы визуального представления информации;
- З12 - технологии продвижения информационных ресурсов;
- З13 - жизненный цикл программного обеспечения;
- З14 - назначение, характеристики и возможности программного обеспечения отраслевой направленности;
- З15 - критерии эффективности использования программных продуктов;
- З16 - виды обслуживания программных продуктов.

**4. Вид профессиональной деятельности:** *Обеспечение проектной деятельности.*

**Иметь практический опыт:**

- ПО1 - обеспечения содержания проектных операций;
- ПО2 - определения сроков и стоимости проектных операций;
- ПО3 - определения качества проектных операций;
- ПО4 - определения ресурсов проектных операций;
- ПО5 - определение рисков проектных операций.

**Уметь:**

- У1 - выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;
- У2 - описывать свою деятельность в рамках проекта;
- У3 - сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;
- У4 - определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;
- У5 - работать в виртуальных проектных средах;
- У6 - определять состав операций в рамках своей зоны ответственности;
- У7 - использовать шаблоны операций;
- У8 - определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;
- У9 - определять длительность операций на основании статистических данных;
- У10 - осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;
- У11 - определять изменения стоимости операций;
- У12 - определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;
- У13 - документировать результаты оценки качества;
- У14 - выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;
- У15 - определять ресурсные потребности проектных операций;
- У16 - определять комплектность поставок ресурсов;
- У17 - определять и анализировать риски проектных операций;
- У18 - использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;
- У19 - составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций;
- У20 - применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям.

**Знать:**

- 31 - правила постановки целей и задач проекта;
- 32 - основы планирования;
- 33 - активы организационного процесса;
- 34 - шаблоны, формы, стандарты содержания проекта;
- 35 - процедуры верификации и приемки результатов проекта;
- 36 - теорию и модели жизненного цикла проекта;
- 37 - классификацию проектов;
- 38 - этапы проекта;
- 39 - внешние факторы своей деятельности;
- 310 - список контрольных событий проекта;
- 311 - текущую стоимость ресурсов, необходимых для выполнения своей деятельности;
- 312 - расписание проекта;
- 313 - стандарты качества проектных операций;
- 314 - критерии приемки проектных операций;
- 315 - стандарты документирования оценки качества;
- 316 - список процедур контроля качества;
- 317 - перечень корректирующих действий по контролю качества проектных операций;
- 318 - схемы поощрения и взыскания;
- 319 - дерево проектных операций;
- 320 - спецификации, технические требования к ресурсам;
- 321 - объемно-календарные сроки поставки ресурсов;
- 322 - методы определения ресурсных потребностей проекта;

- 323 - классификацию проектных рисков;
- 324 - методы отображения рисков с помощью диаграмм;
- 325 - методы сбора информации о рисках проекта;
- 326 - методы снижения рисков.

### **3 ОБЪЕМ И ВРЕМЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

В соответствии с ФГОС СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в учебном плане по направлению подготовки по данной специальности в соответствии с основными видами деятельности для проведения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) определено 4 недели.

Время проведения (после окончания теоретического обучения):

- на базе основного общего образования - 8 семестр,
- на базе среднего общего образования - 6 семестр.

### **4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

<b>№ пп</b>	<b>Задания, раскрывающие содержание практики</b>	<b>Планируемые результаты практики</b>	<b>Объем времени</b>	<b>Отметка о выполнении</b>
1.	1.Изучение структуры организации (и/или структурного подразделения), целей и задач ее деятельности, внутреннего распорядка, правил поведения в коллективе, знакомство с базой по профилю специальности, преддипломной практики, включающий инструктаж по технике безопасности, получение индивидуальных заданий.	ОК1 - ОК9; ПК1.1-ПК1.5; ПК2.1-ПК2.6; ПК3.1-ПК3.4; ПК4.1-ПК4.5	1-я неделя, 3 дня	Выпол.
2.	Изучение должностных обязанностей лица, правового регулирования деятельности сотрудника (согласно внутреннему закреплению за сотрудником из штата организации).		1-я неделя, 3 дня	Выпол.
3.	Уточнение (выбор) темы ВКР, получение Задания на ВКР у руководителя.		1-я неделя, 1 день	Выпол.
4.	Разработка календарного плана выполнения ВКР, утверждение их у руководителя ВКР.		1-я неделя, 1 день	Выпол.
5.	Отбор исходных данных для выполнения ВКР		1-я неделя, 4 дня	Выпол.
6.	Подготовка материалов по описанию объекта и предмета исследования, определенных в ВКР			Выпол.
7.	Разработка введения, 1-й главы ВКР.		1-2 недели	Выпол.
8.	Изучение применения действующих стандартов, технических условий, должностных обязанностей, положений и ин-	ОК1 - ОК9; ПК1.1-ПК1.5	1-3 недели	Выпол.



№ пп	Задания, раскрывающие содержание практики	Планируемые результаты практики	Объем времени	Отметка о выполнении
	струкций по обработке отраслевой информации, эксплуатации вычислительной техники, периферийного и офисного оборудования, требований к оформлению технической документации в соответствии с темой ВКР.			
9.	Изучение требований ГОСТ, ЕСКД и правил оформления ВКР.		1-3 недели	Выпол.
10.	Составление списка использованных источников (литературы) ВКР.		4 неделя	Выпол.
11.	Применение практических навыков разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности применительно к теме ВКР.	ОК1 - ОК9; ПК2.1-ПК2.6	1-4 недели	Выпол.
12.	Применение практических навыков сопровождения и продвижения программного обеспечения отраслевой направленности в соответствии с темой ВКР.	ОК1 - ОК9; ПК3.1-ПК3.4	1-4 недели	Выпол.
13.	Разработка 2-й главы ВКР, заключения, приложений.	ОК1 - ОК9; ПК1.1-ПК1.5; ПК2.1-ПК2.6; ПК3.1-ПК3.4; ПК4.1-ПК4.5	3, 4 недели	Выпол.
14.	Освоить отдельные компьютерные программы, используемые в профессиональной деятельности в организации для обеспечения проектной деятельности, получение и закрепление навыков работы по выбору и/или разработке информационно-программных продуктов для конкретных экономических задач и процессов в соответствии с темой ВКР.	ОК1 - ОК9; ПК4.1-ПК4.5	1-4 недели	Выпол.
15.	Применение навыков работы с сетевым программным обеспечением в организации (структурном подразделении) в соответствии с темой ВКР.	ОК1 - ОК9; ПК1.1-ПК1.5; ПК2.1-ПК2.6; ПК3.1-ПК3.4; ПК4.1-ПК4.5	1-4 недели	Выпол.
16.	Подготовка отчетов (дневника практики, характеристики, получение отзыва от руководителя ВКР).		4-я неделя	Выпол.
17.	Защита по профилю специальности, преддипломной практики.		по отд.плану	Выпол.

## **5 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

**5.1 Требования к документации, необходимой для проведения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной)**

Для проведения производственной практики в образовательной организации предусматривается следующая документация:

- годовой план проведения производственной практики;
- график производственной практики;
- рабочие программы производственной практики и рабочие планы (*Приложение 3*);
- договоры (соглашения) образовательной организации с базовыми организациями и предприятиями (*Приложение 1*);
- приказ о закреплении студентов по базам практики и назначении руководителей практикой от образовательной организации и организаций (*Приложение 5*);
- направление на практику;
- отчеты руководителей производственной практики от образовательной организации;
- аттестационный лист (*Приложение 6*), содержащий сведения об уровне освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций;
- дневник практики (*Приложение 8*);
- характеристика обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики (*Приложение 7*).

По итогам производственной практики проводится защита в форме дифференцированного зачета на основе отчета и дневника практики обучающегося.

Отчет отражает выполнение индивидуального задания (*Приложение 2*), программы практики, заданий и поручений, полученных от руководителя практики организации (предприятия). Отчет должен содержать анализ деятельности организации (предприятия), выводы о приобретенных навыках, освоении профессиональных компетенций и возможности применения теоретических знаний, полученных при обучении.

Отчет состоит из:

- титульного листа (*Приложение 9*);
- характеристики – отзыва руководителя практики от организации (предприятия) (*Приложение 7*);
- текста отчета (15 - 20 страниц машинописного текста); - приложений документов, над которыми работал обучающийся;
- календарного плана прохождения практики.

## **5.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению, необходимому для проведения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной)**

Для проведения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) разработаны и имеются в наличии учебно-методические комплексы по всем профессиональным модулям и дисциплинам.

Реализация программы производственной практики предполагает наличие у учебного заведения договоров с базовыми предприятиями (приводится обоснование соответствия профиля организации виду практики) для студентов очного отделения. Базы прохождения практики студентами заочного отделения определяются самостоятельно с учетом задач практики. Оборудование рабочих мест проведения производственной практики должно соответствовать санитарным и технико-технологическим нормам и организуется базами практики.

### **5.2.1 Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений**

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) требует наличия учебных кабинетов для самостоятельной работы учащихся.

#### **Кабинеты:**

- архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- документационного обеспечения управления;
- иностранного языка;
- математики;
- операционных систем и сред;
- социально-экономических дисциплин;
- теории информации.

**Лаборатории:**

- обработки информации отраслевой направленности;
- разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.

сти.

**Залы:**

- актовый зал;
- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.

**5.2.2 Методическое и техническое оборудования учебных кабинетов и лабораторий**  
**Методическое оборудование учебных кабинетов и лабораторий:**

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- раздаточный материал (тесты) из ФОС по дисциплинам;
- специализированная мебель, включая классную доску.

**Технические средства обучения лабораторий:**

Оборудование лабораторий (аудитория 203):

- автоматизированное рабочее место преподавателя с одним ПК;
- 18 посадочных мест обучающихся, оборудованных ПК с операционной системой Windows XP\7\10;
- переносной мультимедийный проектор Epson;
- переносной экран на штативе classic solution;
- локальная сеть с выходом в Интернет;
- кондиционер помещения.

**Основной перечень компьютерных программ и сред, автоматизированных систем (АИС), справочных правовых систем (СПС)**

Тип программы	Платные	Бесплатные
Обработка графики	-Adobe photoshop; -Adob flash cs	-GNU gimp; -Paint net
Обработка звука	Adobe audition	-Audacity (с модулем работы с mp3 форматом); - Wavosaur
Обработка видео	-MS Movie Maker; - Pinnacle studio; - Sony vegas pro; - Adobe premiere pro	- Lightworks free; - Virtualdub (с модулями работы с форматами avi, mp4)
Системы компьютерной	Adobe InDesign	- Tex; - Scribus
Верстка статичной информации	MS Publisher	- NVU; - PHPEdit
Виртуальные серверы		-Open server full; - Denwer

Программы для создания графического интерфейса	Delphi (любая версия начиная с 7)	lazarus
3d моделирование	-3d max; - Deep paint 3d	GNU blender
Обработки текста, таблиц, создания презентаций и СУБД	программы MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access пакета MS Office 2016	-WordPad, -Блокнот
АИС	"1С: Предприятие 8.2"	
СПС		-"Главбух"; -"Консультант Плюс"

### 5.3 Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### а) основная:

1. Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для СПО / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 235 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05047-9. <https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6>

#### б) дополнительная:

2. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для сред. проф. образования.— М. : Издательский центр «Академия», 2015.
3. Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ. —М.: Академия, 2014
4. Информатика. Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей, под ред. Цветковой М.С.- М.: Академия, 2017
5. Елович И.В., Кулибаба И.В. Информатика – М.Академия, 2016.
6. Новожилов О.П. Информатика – М.: Юрайт, 2016.
7. Информатика: Учебное пособие Под ред. А.Н. Романова, Б.Е.Одинцова. – М.: ИНФРА-М, 2016.
8. Емельянов В.И. и др. Основы программирования на DELPHI: Учебное пособие. – СПб: Питер, 2015.
9. Гвоздева В.А. Введение в специальность программиста: Учебник. –М.:Академия, 2010.
10. Фаронов В.В Программирование на языке высокого уровня: Учебник. – СПб: Питер, 2009.
11. Сергеев И.С. Как организовать проектную деятельность учащихся. –М.: АРКТИ, 2015.
12. Полковников, А. В. Управление проектами [Текст]: учебное пособие / А. В. Полковников, М. Ф. Дубовик. - М.: Эксмо, 2014.
13. Управление инновационными проектами: учеб. пособие / В. Л. Попов [и др.] ; под ред. В.Л. Попова. - Москва : Инфра-М, 2015.

#### в) стандарты

1. ГОСТ 34.603-92. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем
2. ГОСТ 6.01.1-87. Единая система классификации и кодирования технико-экономической информации
3. Стандарт ISO/IEC 12207:1995 «Information Technology — Software Life Cycle Processes» (информационные технологии – жизненный цикл программного обеспечения), ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99.
4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла

систем

5. ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 16326-2002. Программная инженерия. Руководство по применению ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207 при управлении проектом

6. ISO 10014. Управление качеством — Указания по получению финансовых и экономических выгод.

#### **г) Интернет-ресурсы:**

1. Автоматизированные системы и технологии онлайн [Электронный ресурс]: офиц. сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://lessons.study.ru>

2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс]: офиц. сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru>

3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации [Электронный ресурс]: офиц. сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://www.window.edu.ru>.

4. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника / Компьютеры и Интернет» [Электронный ресурс]: офиц. сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://www.megabook.ru>.

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru [Электронный ресурс]: раздел Информатика. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

6. Научная электронная онлайн-библиотека Порталус [Электронный ресурс]: раздел Информатика. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://www.portalus.ru>

7. Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Автоматизированные системы и технологии» [Электронный ресурс]: офиц. сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://www.intuit.ru/studies/courses>.

8. Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании [Электронный ресурс]: офиц. сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://http://ru.iite.unesco.org/publications>.

9. Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» [Электронный ресурс]: офиц. сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru>.

10. Электронная библиотека книг [Электронный ресурс]: раздел Информатика. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://www.kodges.ru>

11. Электронный информационный ресурс для преподавателей компании КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: раздел Информатика. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://www.edu.consultant.ru>

12. Электронные учебники издательства "Юрайт" [Электронный ресурс]: офиц.сайт — Электрон. версия печ. публикации. — Режим доступа: <http://www.my-shop.ru>

#### **5.4 Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности**

В образовательном учреждении имеется инструкция по технике безопасности и охране труда для обучающихся, проходящих производственную практику (преддипломную) (приложение 3).

Обучающиеся, вышедшие на производственную практику (преддипломную), допускаются к выполнению работы только при наличии установленного набора документов (договор, дневник, индивидуальное задание и т. п.), после прохождения вводного инструктажа по охране труда, инструктажа по охране труда на рабочем месте, а также повторения приемов оказания первой доврачебной помощи пострадавшим от несчастных случаев (при получения травмы в период практики).

Каждый инструктаж обучающихся, выходящих на производственную практику (преддипломную), заканчивается обязательной проверкой его усвоения. Первичный инструктаж проводится руководителями практики от организации, последующие — руководителями практики по месту ее прохождения.

Проведение всех видов инструктажей регистрируется в журналах регистрации инструктажей с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж. Каждому обучающемуся, выходящему на производственную практику (преддипломную), необходимо:

— знать место хранения медицинской аптечки;

- уметь оказать первую помощь при производственных травмах;
  - уметь правильно действовать при возникновении пожара и в других экстремальных и других чрезвычайных ситуациях;
  - изучить планы эвакуации и расположение эвакуационных выходов.
- Всем обучающимся, проходящим производственную практику (преддипломную), следует:
- знать и соблюдать правила личной гигиены;
  - оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор в гардеробной или иных местах, предназначенных для хранения верхней одежды;
  - иметь опрятный вид в соответствии с требованиями делового этикета;
  - не принимать пищу на рабочем месте.
- Учитывая разъездной характер работы, сотрудники должны приходить на работу в удобной обуви и одежде, соответствующей сезону.

## **6 СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА, КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) обучающийся выполняет выпускную квалификационную работу и предоставляет отчет, в который входят дневник (календарный план) практики, характеристика об уровне приобретенных навыков, освоении профессиональных компетенций и возможности применения теоретических знаний, выданную на предприятии и др. элементы (разделы, подразделы).

### **6.1 Содержание отчета о прохождении производственной практики (преддипломной)**

*Отчет* отражает выполнение индивидуального задания программы практики, заданий и поручений, полученных от руководителя практики организации (предприятия). Отчет должен содержать анализ деятельности организации (предприятия), выводы о приобретенных навыках, освоении профессиональных компетенций и возможности применения теоретических знаний, полученных при обучении.

*Отчет* состоит из следующих разделов:

- титульного листа;
- характеристики – отзыва руководителя практики от организации (предприятия);
- индивидуального задания на практику;
- основной части (15 - 20 страниц машинописного текста);
- дневника (календарного плана) прохождения практики;
- приложений документов, над которыми работал обучающийся.

Более подробно содержание и оформление каждого элемента отчета представлены в Приложениях А-Д.

### **6.2 Содержание материалов ВКР**

*Материалы ВКР* содержат:

- материалы составных частей ВКР (введения, глав 1,2, заключения, списка литературы, приложений, актов о внедрении (если такие есть), программного кода),
- презентацию по теме ВКР,
- отзыв руководителя ВКР о выполнении дипломной работы (проекта) студентом с выводом о допуске или не допуске к защите (приложение Е),
- календарный план выполнения ВКР (приложение Ж).

Допускаются к защите производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) материалы ВКР, выполненные в электронном виде.

### 6.3 Контроль и оценка результатов прохождения производственной практики (по профилю специальности, преддипломной)

По итогам производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) проводится защита в форме *дифференцированного зачета* на основе отчета о прохождении данной практики и материалов ВКР.

При определении окончательной оценки по производственной практике (по профилю специальности, преддипломной) учитываются:

- доклад обучающегося, культура речи, логика мышления и ясность изложения;
- умение слушать вопросы экзаменатора и отвечать на них;
- умение грамотно обосновывать свою точку зрения, использовать ссылки на научно-техническую литературу;
- содержание отчета и правильность заполнения и ведения дневника практики;
- оценка в характеристике, поставленная руководителем практики от предприятия;
- объем выполненной работы в листах;
- полнота представленных материалов ВКР;
- отзыв руководителя ВКР.

Результаты обучения по итогам производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) представлены в нижеследующей таблице.

Результаты обучения (приобретенный практический опыт, освоенные умения, усвоенные знания) по видам профессиональной деятельности	Коды формируемых компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3
<p><b>1. Вид профессиональной деятельности: <i>Обработка отраслевой информации.</i></b>  <b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ПО1 - обработки статического информационного контента;</li> <li>– ПО2 - обработки динамического информационного контента;</li> <li>– ПО3 - монтажа динамического информационного контента;</li> <li>– ПО4 - работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента;</li> <li>– ПО5 - осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации;</li> <li>– ПО6 - подготовки оборудования к работе.</li> </ul>	ПК1.1- ПК1.5	Дифференцированный зачет по практике
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– У1 - осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента;</li> <li>– У2 - устанавливать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением;</li> </ul>	ПК1.1- ПК1.5	

1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>– У3 - работать в графическом редакторе;</li> <li>– У4 - обрабатывать растровые и векторные изображения;</li> <li>– У5 - работать с пакетами прикладных программ верстки текстов;</li> <li>– У6 - осуществлять подготовку оригинал-макетов;</li> <li>– У7 - работать с пакетами прикладных программ обработки отраслевой информации;</li> <li>– У8 - работать с программами подготовки презентаций;</li> <li>– У9 - устанавливать и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического информационного контента;</li> <li>– У10 - работать с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации;</li> <li>– У11 - конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые;</li> <li>– У12 - записывать динамическое информационное содержание в заданном формате;</li> <li>– У13 - устанавливать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента;</li> <li>– У14 - осуществлять выбор средств монтажа динамического контента;</li> <li>– У15 - осуществлять событийно-ориентированный монтаж динамического контента;</li> <li>– У16 - работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента;</li> <li>– У17 - выбирать оборудования для решения поставленной задачи;</li> <li>– У18 - устанавливать и конфигурировать прикладное программное обеспечение;</li> <li>– У19 - диагностировать неисправности оборудования с помощью технических и программных средств;</li> <li>– У20 - осуществлять мониторинг рабочих параметров оборудования;</li> <li>– У21 - устранять мелкие неисправности в работе оборудования;</li> <li>– У22 - осуществлять техническое обслуживание оборудования на уровне пользователя;</li> <li>– У23 - осуществлять подготовку отчета об ошибках;</li> <li>– У24 - коммутировать аппаратные комплексы отраслевой направленности;</li> <li>– У25 - осуществлять пусконаладочные работы отраслевого оборудования;</li> <li>– У26 - осуществлять испытание отраслевого оборудования;</li> <li>– У27 - устанавливать и конфигурировать системное программное обеспечение.</li> </ul>		



1	2	3
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 31 - основы информационных технологий;</li> <li>– 32 - технологии работы со статическим информационным контентом;</li> <li>– 33 - стандарты форматов представления статического информационного контента;</li> <li>– 34 - стандарты форматов представления графических данных;</li> <li>– 35 - компьютерную терминологию;</li> <li>– 36 - стандарты для оформления технической документации;</li> <li>– 37 - последовательность и правила допечатной подготовки;</li> <li>– 38 - правила подготовки и оформления презентаций;</li> <li>– 39 - программное обеспечение обработки информационного контента;</li> <li>– 310 - основы эргономики;</li> <li>– 311 - математические методы обработки информации;</li> <li>– 312 - информационные технологии работы с динамическим контентом;</li> <li>– 313 - стандарты форматов представления динамических данных;</li> <li>– 314 - терминологию в области динамического информационного контента;</li> <li>– 315 - программное обеспечение обработки информационного контента;</li> <li>– 316 - принципы линейного и нелинейного монтажа динамического контента;</li> <li>– 317- правила построения динамического информационного контента;</li> <li>– 318 - программное обеспечение обработки информационного контента;</li> <li>– 319 - правила подготовки динамического информационного контента к монтажу;</li> <li>– 320 - технические средства сбора, обработки, хранения и демонстрации статического и динамического контента;</li> <li>– 321 - принципы работы специализированного оборудования;</li> <li>– 322 - режимы работы компьютерных и периферийных устройств;</li> <li>– 323 - принципы построения компьютерного и периферийного оборудования;</li> <li>– 324 - правила технического обслуживания оборудования;</li> <li>– 325 - регламент технического обслуживания оборудования;</li> <li>– 326 - виды и типы тестовых проверок;</li> </ul>	<p>ОК1 - ОК9;</p>	

1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>– 327 - диапазоны допустимых эксплуатационных характеристик оборудования;</li> <li>– 328 - принципы коммутации аппаратных комплексов отраслевой направленности;</li> <li>– 329 - эксплуатационные характеристики оборудования отраслевой направленности;</li> <li>– 330 - принципы работы системного программного обеспечения.</li> </ul>		
<p><b>2. Вид профессиональной деятельности: <i>Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.</i></b></p> <p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ПО1- сбора и анализа информации для определения потребностей клиента;</li> <li>– ПО2 - разработки и публикации программного обеспечения отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов;</li> <li>– ПО3 - отладки и тестирования программного обеспечения отраслевой направленности;</li> <li>– ПО4 - адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;</li> <li>– ПО5 - разработки и ведения проектной и технической документации;</li> <li>– ПО6 - измерения и контроля характеристик программного продукта.</li> </ul>	ПК2.1- ПК2.6	Дифференцированный зачет по практике
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– У1 - проводить анкетирование и интервьюирование;</li> <li>– У2 - строить структурно-функциональные схемы;</li> <li>– У3 - анализировать бизнес-информацию с использованием различных методик;</li> <li>– У4 - формулировать потребности клиента в виде четких логических конструкций;</li> <li>– У5 - участвовать в разработке технического задания;</li> <li>– У6 - идентифицировать, анализировать и структурировать объекты информационного контента;</li> <li>– У7 - разрабатывать информационный контент с помощью языков разметки;</li> <li>– У8 - разрабатывать программное обеспечение с помощью языков программирования информационного контента;</li> <li>– У9 - разрабатывать сценарии;</li> <li>– У10 - размещать информационный контент в глобальных и локальных сетях;</li> <li>– У11 - использовать инструментальные среды поддержки разработки, системы управления контентом;</li> <li>– У12 - создавать анимации в специализированных программных средах;</li> </ul>	ПК2.1- ПК2.6	

1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>– У13 - работать с мультимедийными инструментальными средствами;</li> <li>– У14 - осуществлять выбор метода отладки программного обеспечения;</li> <li>– У15 - формировать отчеты об ошибках;</li> <li>– У16 - составлять наборы тестовых заданий;</li> <li>– У17 - адаптировать и конфигурировать программное обеспечение для решения поставленных задач;</li> <li>– У18 - осуществлять адаптивное сопровождение программного продукта или информационного ресурса;</li> <li>– У19 - использовать системы управления контентом для решения поставленных задач;</li> <li>– У20 - программировать на встроенных алгоритмических языках;</li> <li>– У21 - составлять техническое задание;</li> <li>– У22 - составлять техническую документацию;</li> <li>– У23 - тестировать техническую документацию;</li> <li>– У24 - выбирать характеристики качества оценки программного продукта;</li> <li>– У25 - применять стандарты и нормативную документацию по измерению и контролю качества;</li> <li>– У26 - оформлять отчет проверки качества.</li> </ul>		
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 31 - отраслевую специализированную терминологию;</li> <li>– 32 - технологии сбора информации;</li> <li>– 33 - методики анализа бизнес-процессов;</li> <li>– 34 - нотации представления структурно-функциональных схем;</li> <li>– 35 - стандарты оформления результатов анализа;</li> <li>– 36 - специализированное программное обеспечение проектирования и разработки информационного контента;</li> <li>– 37 - технологические стандарты проектирования и разработки информационного контента;</li> <li>– 38 - принципы построения информационных ресурсов;</li> <li>– 39 - основы программирования информационного контента на языках высокого уровня;</li> <li>– 310 - стандарты и рекомендации на пользовательские интерфейсы;</li> <li>– 311 - компьютерные технологии представления и управления данными;</li> <li>– 312 - основы сетевых технологий;</li> <li>– 313 - языки сценариев;</li> <li>– 314 - основы информационной безопасности;</li> <li>– 315 - задачи тестирования и отладки программного обеспечения;</li> <li>– 316 - методы отладки программного обеспечения;</li> </ul>	<p>ОК1 - ОК9;</p>	

1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>– 317 - методы тестирования программного обеспечения;</li> <li>– 318 - алгоритмизацию и программирование на встроенных алгоритмических языках;</li> <li>– 319 - архитектуру программного обеспечения отраслевой направленности;</li> <li>– 320 - принципы создания информационных ресурсов с помощью систем управления контентом;</li> <li>– 321 - архитектуру и принципы работы систем управления контентом;</li> <li>– 322 - основы документооборота;</li> <li>– 323 - стандарты составления и оформления технической документации;</li> <li>– 324 - характеристики качества программного продукта;</li> <li>– 325 - методы и средства проведения измерений;</li> <li>– 326 - основы метрологии и стандартизации.</li> </ul>		

**3. Вид профессиональной деятельности: *Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.***

**Иметь практический опыт:**

- ПО1 - выявления и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения;
- ПО2 - работы с системами управления взаимоотношений с клиентом;
- ПО3 - продвижения и презентации программной продукции;
- ПО4 - обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК3.1- ПК3.4

Дифференцированный зачет по практике

**Уметь:**

- У1 - определять приложения, вызывающие проблемы совместимости;
- У2 - определять совместимость программного обеспечения;
- У3 - выбирать методы для выявления и устранения проблем совместимости;
- У4 - управлять версионностью программного обеспечения;
- У5 - проводить интервьюирование и анкетирование;
- У6 - определять удовлетворенность клиентов качеством услуг;
- У7 - работать в системах CRM;
- У8 - осуществлять подготовку презентации программного продукта;
- У9 - проводить презентацию программного продукта;
- У10 - осуществлять продвижение информационного ресурса в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);

ПК3.1- ПК3.4

1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>– У11 - выбирать технологии продвижения информационного ресурса в зависимости от поставленной задачи;</li> <li>– У12 - устанавливать программное обеспечение отраслевой направленности;</li> <li>– У13 - осуществлять мониторинг текущих характеристик программного обеспечения;</li> <li>– У14 - проводить обновление версий программных продуктов;</li> <li>– У15 - вырабатывать рекомендации по эффективному использованию программных продуктов;</li> <li>– У16 - консультировать пользователей в пределах своей компетенции.</li> </ul>		
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 31 - особенности функционирования и ограничения программного обеспечения отраслевой направленности;</li> <li>– 32 - причины возникновения проблем совместимости программного обеспечения;</li> <li>– 33 - инструменты разрешения проблем совместимости программного обеспечения;</li> <li>– 34 - методы устранения проблем совместимости программного обеспечения;</li> <li>– 35 - основные положения систем CRM;</li> <li>– 36 - ключевые показатели управления обслуживанием;</li> <li>– 37 - принципы построения систем мотивации сотрудников;</li> <li>– 38 - бизнес-процессы управления обслуживанием;</li> <li>– 39 - основы менеджмента;</li> <li>– 310 - основы маркетинга;</li> <li>– 311 - принципы визуального представления информации;</li> <li>– 312 - технологии продвижения информационных ресурсов;</li> <li>– 313 - жизненный цикл программного обеспечения;</li> <li>– 314 - назначение, характеристики и возможности программного обеспечения отраслевой направленности;</li> <li>– 315 - критерии эффективности использования программных продуктов;</li> <li>– 316 - виды обслуживания программных продуктов.</li> </ul>	ОК1 - ОК9	
<p><b>4. Вид профессиональной деятельности: <i>Обеспечение проектной деятельности.</i></b></p>		
<p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ПО1 - обеспечения содержания проектных операций;</li> <li>– ПО2 - определения сроков и стоимости проектных операций;</li> <li>– ПО3 - определения качества проектных операций;</li> <li>– ПО4 - определения ресурсов проектных операций;</li> <li>– ПО5 - определение рисков проектных операций.</li> </ul>	ПК4.1- ПК4.5	Дифференцированный зачет по практике

1	2	3
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– У1 - выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;</li> <li>– У2 - описывать свою деятельность в рамках проекта;</li> <li>– У3 - сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;</li> <li>– У4 - определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;</li> <li>– У5 - работать в виртуальных проектных средах;</li> <li>– У6 - определять состав операций в рамках своей зоны ответственности;</li> <li>– У7 - использовать шаблоны операций;</li> <li>– У8 - определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;</li> <li>– У9 - определять длительность операций на основании статистических данных;</li> <li>– У10 - осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;</li> <li>– У11 - определять изменения стоимости операций;</li> <li>– У12 - определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;</li> <li>– У13 - документировать результаты оценки качества;</li> <li>– У14 - выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;</li> <li>– У15 - определять ресурсные потребности проектных операций;</li> <li>– У16 - определять комплектность поставок ресурсов;</li> <li>– У17 - определять и анализировать риски проектных операций;</li> <li>– У18 - использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;</li> <li>– У19 - составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций;</li> <li>– У20 - применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям.</li> </ul>	ПК4.1- ПК4.5	
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 31 - правила постановки целей и задач проекта;</li> <li>– 32 - основы планирования;</li> <li>– 33 - активы организационного процесса;</li> <li>– 34 - шаблоны, формы, стандарты содержания проекта;</li> <li>– 35 - процедуры верификации и приемки результатов проекта;</li> <li>– 36 - теорию и модели жизненного цикла проекта;</li> <li>– 37 - классификацию проектов;</li> <li>– 38 - этапы проекта;</li> <li>– 39 - внешние факторы своей деятельности;</li> <li>– 310 - список контрольных событий проекта;</li> </ul>	ОК1 - ОК9;	

1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>– 311 - текущую стоимость ресурсов, необходимых для выполнения своей деятельности;</li> <li>– 312 - расписание проекта;</li> <li>– 313 - стандарты качества проектных операций;</li> <li>– 314 - критерии приемки проектных операций;</li> <li>– 315 - стандарты документирования оценки качества;</li> <li>– 316 - список процедур контроля качества;</li> <li>– 317 - перечень корректирующих действий по контролю качества проектных операций;</li> <li>– 318 - схемы поощрения и взыскания;</li> <li>– 319 - дерево проектных операций;</li> <li>– 320 - спецификации, технические требования к ресурсам;</li> <li>– 321 - объемно-календарные сроки поставки ресурсов;</li> <li>– 322 - методы определения ресурсных потребностей проекта;</li> <li>– 323 - классификацию проектных рисков;</li> <li>– 324 - методы отображения рисков с помощью диаграмм;</li> <li>– 325 - методы сбора информации о рисках проекта;</li> <li>– 326 - методы снижения рисков.</li> </ul>		

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ»**

---

**Приложения**

**Приложение 1**

**Договор № \_\_\_\_\_  
об организации и проведении практик**

« \_\_\_\_\_ » 20\_\_ г.

---

(полное наименование предприятия (организации))

именуемое в дальнейшем «Организация», в лице \_\_\_\_\_  
(наименование) (должность, фамилия и инициалы)

\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Тамбовский колледж бизнес-технологий», именуемая в дальнейшем «Колледж», в лице директора Мешковой Л.Л. действующей на основании Устава АНПОО «Тамбовский колледж бизнес-технологий» с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. В соответствии с настоящим Договором Стороны осуществляют взаимодействие по вопросам прохождения учебной, производственной, в том числе преддипломной, практик студентами Колледжа, обучающихся по следующим специальностям среднего профессионального образования:

---

(код, наименование направления (специальности) подготовки)

в количестве до \_\_\_\_ чел. по каждой указанной специальности, проводимых непрерывно в сроки, согласованные Сторонами.

Практики в Организации проводятся в целях закрепления освоенной студентами программы профессионального образования на основании разработанных Колледжем программ практик в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов по соответствующему направлению (специальности) подготовки, а также получения ими практических знаний и навыков профессиональной деятельности.

1.2. Организация обязуется принять для прохождения практик студентов, направленных Колледжем, а Колледж - направить студентов на практики в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

**2. Права и обязанности Сторон**

**2.1. Организация обязана:**

2.1.1. Предоставить места для прохождения указанных в п. 1.1 видов практик, студентам Колледжа в соответствии с учебными планами и календарными учебными графиками.

2.1.2. Создать необходимые условия для выполнения студентами программы практики.

2.1.3. Из числа наиболее квалифицированных работников назначить руководителя (руководителей) практик и проинформировать о кандидатурах руководителя (руководителей) практик Колледж.

Руководитель практики:

2.1.3.1. согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;

2.1.3.2. предоставляет рабочие места обучающимся;

2.1.3.3. обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

2.1.3.4. проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка;



2.1.3.5. совместно с руководителем практики от Колледжа составляет совместный рабочий график (план) проведения практики.

2.1.4. Предоставить студентам возможность пользоваться необходимыми материалами, не составляющими коммерческую тайну, которые могут быть использованы в написании отчетного материала по прохождению практики.

**2.2. Колледж обязан:**

2.2.1. Не позднее, чем за две недели до начала практики представить Организации пофамильный список студентов, направляемых на практики.

2.2.3. Направить студентов на практики в Организацию в сроки, предусмотренные календарным планом ее проведения.

2.2.4. Принимать соответствующие меры реагирования в отношении студентов, нарушающих: правила внутреннего распорядка Организации, правила охраны труда, трудовую дисциплину, технику безопасности и пожарную безопасность.

2.2.5. Назначить руководителей практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, имеющих опыт практической подготовки студентов.

Руководитель практики:

2.2.5.1. составляет рабочий график (план) проведения практики;

2.2.5.2. разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики, в зависимости от ее вида;

2.2.5.3. участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в Организации;

2.2.5.4. осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой по направлению (специальности) подготовки;

2.2.5.5. оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий, а также при сборе материалов к выпускной квалификационной работе в ходе преддипломной практики;

2.2.5.6. оценивает результаты прохождения практики обучающимися;

2.2.5.7. совместно с руководителем практики от Организации составляет совместный рабочий график (план) проведения практики.

### **3. Ответственность Сторон**

Стороны несут ответственность за невыполнение своих обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

### **4. Срок действия договора**

4.1. Настоящий Договор заключен сроком до « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г. и может быть изменен или расторгнут по инициативе любой из Сторон.

Договор считается пролонгированным на неопределенный срок, если ни одна из Сторон за один месяц до наступления даты окончания договора письменно не заявит о своем намерении расторгнуть данный договор.

4.2. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами.

### **5. Прочие условия**

5.1. Договор, заключенный между Сторонами, является безвозмездным. Действия, обязанность выполнения которых возложена на Стороны по ст. 1 настоящего Договора, не оплачиваются.

5.2. Споры и разногласия, возникающие в процессе выполнения настоящего Договора, разрешаются путем переговоров Сторон.

5.3. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

5.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

**6. Подписи Сторон**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(полное наименование предприятия)

Юридический адрес: \_\_\_\_\_

Фактический адрес: \_\_\_\_\_

ИНН/КПП: \_\_\_\_\_

р/с: \_\_\_\_\_

к/сч: \_\_\_\_\_

БИК \_\_\_\_\_

Тел./факс: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

М.П.

Автономная некоммерческая профессиональная  
образовательная организация  
«Тамбовский колледж  
бизнес-технологий»

Адрес: 392020 г. Тамбов, ул. Пензенская/Карла  
Маркса, д.61/175 корпус 3

Телефон/факс (4752)77-10-60

ИНН/КПП 6829134529/682901001

ОГРН 1176800000475

Р/с 40703810761000000165

БИК 046850649

Корр. счет 30101810800000000649

Банк: Тамбовское отделение сбербанка №8594

(подпись)

Мешкова Л.Л.

(Ф.И.О.)

М.П.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ»**

---

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**на учебную, производственную  
(по профилю специальности, преддипломную) практику**

**Тема:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Обучающего(ей)ся** \_\_\_\_\_

**Группа** \_\_\_\_\_

**Специальность** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Руководитель практики  
от организации** \_\_\_\_\_  
(должность, ф.и.о.)

**Руководитель практики  
от колледжа** \_\_\_\_\_  
(должность, ф.и.о.)

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Зам.директора по УПР

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**РАБОЧИЙ ПЛАН**

проведения учебной, производственной  
(по профилю специальности, преддипломной)  
практики по специальности (код)

Наименование профессионального модуля

На предприятии \_\_\_\_\_  
Сроки прохождения практики \_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество Обучающегося

Содержание работы	Кол-во дней практики
Элемент модуля	
Элемент модуля	

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О.)

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О.)

(Страница дневника практики)

## ИНСТРУКТАЖ

### ПО БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ РАБОТЫ, ПРОМСАНИТАРИИ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Инструктаж на рабочем месте

Проведен на \_\_\_\_\_

Инструктаж провел(а) \_\_\_\_\_

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

Инструктаж получил(а) и усвоил(а)

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

Разрешено допустить к самостоятельной работе обучающегося

По специальности \_\_\_\_\_

Начальник отдела (структурного подразделения) \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**«ТАМБОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ»**

**ПРИКАЗ**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№. \_\_\_\_\_

Тамбов

О практике обучающихся

В соответствии с учебным планом подготовки по специальности \_\_\_\_\_

(код и наименование специальности)

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Организовать \_\_\_\_\_  
(вид и тип практики)

Практику обучающихся \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ формы обучения  
(очной, очно-заочной, заочной)

по специальности \_\_\_\_\_

колледжа

(наименование факультета и специальности)

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

2. Направить для прохождения практики в:

№ п/п	Наименование организации	ФИО студента	ФИО, должность руководителя практики от колледжа	ФИО, должность руководителя практики от профильной организации (по согласованию)*
1.		1. 2. 3. ...		
2.		1. 2. 3. ...		
3.		1. 2. 3. ...		
...		1.		

		2.		
		3.		
		...		

3. Руководителям практики от колледжа \_\_\_\_\_  
(ФИО)

принять отчетность по практике «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

4. Директору колледжа \_\_\_\_\_ в срок до «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
предоставить в учебно-методическое управление сводный отчет о прохождении  
практики обучающимися.

5. Содержание настоящего приказа довести до сведения преподавателей и обучаю-  
щихся колледжа в части их касающейся.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на председателей ПЦК.

Директор \_\_\_\_\_

Согласовано: \_\_\_\_\_

Заместитель директора \_\_\_\_\_

Ст. бухгалтер \_\_\_\_\_

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ»**

**Аттестационный лист по учебной, производственной  
(по профилю специальности) практике**

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

обучающий(ая)ся на \_\_\_ курсе по специальности СПО (код и специальность)  
успешно прошел(ла) учебную, производственную (по профилю специальности)  
практику по профессиональному модулю

ПМ.0 \_\_\_\_\_ в объеме \_\_\_\_\_ часа(ов)  
с « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. по « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. в организации

(наименование организации)

Наименование профессиональных компетенций, осваиваемых в период производ-  
ственной практики

Наименование профессиональных компетенций	Уровень освоения профессиональных компетенций (от 1 до 5 баллов)
ПК 1.1.	
ПК 1.2.	
ПК 1.3.	
ПК 1.4.	
ПК 1.5.	
ПК 1.6.	
ПК 1.7.	
ПК 1.8.	
ПК 1.9.	
ПК 1.10.	
<b>Итоговая оценка компетенций</b>	

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

Подпись ответственного лица \_\_\_\_\_  
организации (базы практики)

М.П.

Подпись руководителя  
практики от колледжа \_\_\_\_\_  
(должность, ф.и.о.)



**ХАРАКТЕРИСТИКА**

На обучающегося АНПОО «Тамбовский колледж бизнес-технологий»

\_\_\_\_\_ (ФИО студента)

группы \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (код и наименование специальности)

проходившего(шей) практику с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на базе:

\_\_\_\_\_ (название организации)

по \_\_\_\_\_  
(учебной, производственной (по профилю специальности, преддипломной) практике)

**Показатели выполнения производственных заданий:**

уровень теоретической подготовки

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

качество выполненных работ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выводы и предложения

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_ /И О Фамилия/  
(подпись)

М.П.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ»**

---

**ДНЕВНИК**

**Учебной, производственной (по профилю специальности, преддипломной) практики обучающегося**

---

**(фамилия, имя, отчество)**

Группа \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_

Тамбов  
2020

Фамилия

1. Имя и отчество \_\_\_\_\_
2. Курс \_\_\_\_\_
3. Направление/Специальность \_\_\_\_\_
4. Профиль/Специальность \_\_\_\_\_
5. Место практики \_\_\_\_\_
6. Срок прохождения практики \_\_\_\_\_
7. Руководитель практики \_\_\_\_\_

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_

### 1. Прохождение практики

1. Производственную практику проходил \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Начало практики «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
3. Окончание практики «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
4. Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### II. Записи о работах, выполненных во время прохождения практики

Месяц и число	Краткое содержание	Подпись руководителя

**II. Записи о работах, выполненных  
во время прохождения практики**

Месяц и число	Краткое содержание	Подпись руко- водителя

**II. Записи о работах, выполненных  
во время прохождения практики**

Месяц и число	Краткое содержание	Подпись руко- водителя

## ОТЧЁТ

о прохождении \_\_\_\_\_ практики  
учебной, производственной (по профилю специальности, преддипломной)

Место практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Выполнил обучающийся**  
\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_  
(специальность)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

**Руководитель практики от кол-  
леджа**

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

**Руководитель практики  
от организации**

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

## ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

- 1. Общая характеристика организации:**
  - 1.1. Организационно-правовая форма;
  - 1.2. Сфера деятельности;
  - 1.3. Характер выполняемых работ (услуг);
  - 1.4. Общая характеристика деятельности;
  - 1.5. Организационная структура.
- 2. Анализ деятельности организации (отдела):**
  - 2.1. Функции, выполняемые структурным подразделением организации, в котором студент проходил практику;
  - 2.2. Функциональные обязанности должностного лица, в должности которого студент проходил практику.
- 3. Содержание выполненных обучающимся видов работ по программе практики;**
- 4. Затруднения и сложные вопросы, возникшие при изучении конкретных дел и материалов;**

### **Примечание: Требования к оформлению отчета**

*Отчет составляется в электронной форме и распечатывается на листах формата А-4, вкладывается в папку - скоросшиватель. Текст оформляется в соответствии с требованиями. Печатается через 1,5 интервала. Сверху страницы делается отступ 20 мм, слева - 20 - 30 мм, справа 10 мм, снизу - 20 мм. Абзацные отступы должны быть равны 5 знакам. Нумерация страниц сплошная - сверху посередине листа на отступе. Титульный лист не нумеруется. На следующем за ним листом ставится номер «2» и оформляется содержание отчета с проставленными номерами страниц.*

***По окончании практики обучающийся обязан представить в колледж:***

1. Характеристику с места практики, заверенную руководителем организации;
2. Дневник практики (в котором ежедневно кратко записывались конкретные сведения о проделанной работе в течение каждого дня, заверяемые подписью руководителя практики и печатью);
3. Аттестационный лист;
4. Письменный отчет о прохождении практики (с приложением, выполненным заданием на практику).

