

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
ООО «МС Технологии»

  
М.Р. Ахметов  
(подпись) \_\_\_\_\_  
«01» 09 2020г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор инженерно-экономического колледжа  
Т.И. Бычкова  
(подпись) \_\_\_\_\_  
(ФИО)


«01» 09 2020г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Специальность: 09.02.05 «Прикладная информатика (в экономике)»

Квалификация выпускника: техник-программист

Форма обучения: очная

Автор(ы): преподаватель Романов С.В.   
ФИО \_\_\_\_\_ подпись

Рецензент: генеральный директор ООО «МС Технологии» Ахметов М.Р.   
ФИО \_\_\_\_\_ подпись

**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель ПЦК «Цикл информационных технологий и математики»

Романов С.В.   
ФИО \_\_\_\_\_ подпись

Протокол заседания ПЦК № 18 от «04» 06 2020 г.

**ОДОБРЕНО:**

Учебно-методическая комиссия инженерно-экономического колледжа

Протокол заседания УМК № 19 от «10» 06 2020 г.

Набережные Челны  
2020

Программу производственная (преддипломная) практики разработал преподаватель Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», инженерно-экономический колледж, С.В. Романов.

### 1. Вид практики и форма ее проведения.

**Вид практики:** производственная (преддипломная)

**Форма проведения практики:** реализуется концентрированно в один период.

### 2. Перечень планируемых результатов при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Обучающийся, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

Индекс компетенции	Содержание компетенций
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
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.
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 продукции.
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.
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.

Обучающийся, прошедший практику должен иметь практический опыт:

- обработки статического информационного контента;
- обработки динамического информационного контента;
- монтажа динамического информационного контента;
- работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента;
- осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации;
- подготовки оборудования к работе;
- сбора и анализа информации для определения потребностей клиента;
- разработки и публикации программного обеспечения отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов;
- отладки и тестирования программного обеспечения отраслевой направленности;
- адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;
- разработки и ведения проектной и технической документации;
- измерения и контроля характеристик программного продукта;
- выявления и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения;
- работы с системами управления взаимоотношений с клиентом;
- продвижения и презентации программной продукции;

- обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности;
- обеспечения содержания проектных операций;
- определения сроков и стоимости проектных операций;
- определения качества проектных операций;
- определения ресурсов проектных операций;
- определение рисков проектных операций;

### 3. Место практики в структуре образовательной программы.

Производственная практика (далее преддипломная) предусмотрена Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, поэтому является неотъемлемой составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Преддипломная практика, как часть ППССЗ, является завершающим этапом обучения, проводится в течение 4 недель после освоения студентами программы теоретического и практического обучения и направлена на подготовку молодого специалиста, способного самостоятельно решать конкретные задачи.

Проводится на 4 курсе в 8 семестре.

### 4. Объем практики.

Объем практики составляет 144 часа (4 недели).

### 5. Содержание практики.

№	Наименование разделов	Продолжительность, ч.
1	Организационные вопросы оформления на предприятии. Инструктаж по технике безопасности. Установочная лекция	6
2	Распределение по рабочим местам. Ознакомление с характером деятельности подразделения.	6
3	Изучение экономико-организационной структуры предприятия	6
	Изучение информационных технологий, применяемых на предприятии	6
4	Исследование информационной среды предприятия	6
	Анализ информационной среды предприятия	6
	Анализ логической и физической схемы сети предприятия	6
5	Изучение технических средств сбора информации	6
	Изучение технических средств обработки и передачи информации.	6
6	Разработка предложений по технической поддержке информатизации	6
	Разработка предложений и программной поддержке информатизации	6
7	Разработать модель обработки информации по технической и программной поддержке информатизации на основе стандартов IDEF0	6
	Разработать модель обработки информации по технической и программной поддержке информатизации на основе стандартов DFD	6
	Разработать модель обработки информации по технической и программной поддержке информатизации на основе стандартов IDEF3	6

8	Разработать программный модуль (программное обеспечение) по технической и программной поддержке информатизации	6
	Разработать функционал решения выделенных задач профильной организации	6
	Проведение отладки разработанного функционала решения выделенных задач профильной организации	6
9	Описать процесс выявления проблем, связанных с установкой программного обеспечения для обработки информации	6
	Описать процесс устранения проблем, связанных с установкой программного обеспечения для обработки информации	6
	Анализ результатов процесса выявления и устранения проблем, связанных с установкой программного обеспечения для обработки информации	6
10	Разработка инструкции (руководства пользователя) по администрированию базы данных и/или программного модуля (программного обеспечения)	6
	Описание функционала разработанного программного модуля/ программного обеспечения	6
11	Оформление отчета, систематизация материала для выпускной квалификационной работы	6
	Оформление приложений для выпускной квалификационной работы	6
	Подготовка к защите преддипломной практики (подготовка презентации и доклада)	6
12	ИТОГО	4 недели (144ч.)

Преддипломная практика проводится в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и НЧИ КФУ. Преддипломная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

#### **6. Форма отчетности по практике.**

- аттестационный лист;
- характеристики на обучающегося от профильной организации за период практической подготовки;
- дневник практической подготовки при проведении практики;
- отчет о практической подготовке при проведении практики.

#### **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.**

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Содержание оценочного средства: дифференцированный зачет по производственной практике по ПМ.01 «Обработка отраслевой информации» проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций, при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Коды	Содержание компетенций	Показать формирование компетенции	Оценочные средства
<b>ПК 1.1</b>	Обрабатывать статический информационный контент	иметь практический опыт обработки статического информационного контента	Индивидуальное задание №4,7
<b>ПК 1.2</b>	Обрабатывать динамический информационный контент	иметь практический опыт - обработки динамического информационного контента; - монтажа динамического информационного контента	Индивидуальное задание №4,7
<b>ПК 1.3</b>	Осуществлять подготовку оборудования к работе	иметь практический опыт подготовки оборудования к работе	Индивидуальное задание №4,7
<b>ПК 1.4</b>	Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента	иметь практический опыт работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента	Индивидуальное задание №4,7
<b>ПК 1.5</b>	Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию	иметь практический опыт осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации	Индивидуальное задание №4,7
<b>ПК 2.1</b>	Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента	иметь практический опыт сбора и анализа информации для определения потребностей клиента	Индивидуальное задание №5,7
<b>ПК 2.2</b>	Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов	иметь практический опыт разработки и публикации программного обеспечения информационных ресурсов отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов	Индивидуальное задание №5,7
<b>ПК 2.3</b>	Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой	иметь практический опыт в проведении отладки и тестирования программного	Индивидуальное задание №5,7

	направленности	обеспечения направленности	отраслевой
<b>ПК 2.4</b>	Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения	иметь практический опыт проведения адаптации отраслевого программного обеспечения	Индивидуальное задание №5,7
<b>ПК 2.5</b>	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.	иметь практический опыт разработки и ведения проектной и технической документации	Индивидуальное задание №5,7,10
<b>ПК 2.6</b>	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов	иметь практический опыт в измерении и контроле качества продуктов	Индивидуальное задание №5,7,10
<b>ПК 3.1</b>	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.	иметь практический опыт в выявлении и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения	Индивидуальное задание №3,8,9
<b>ПК 3.2</b>	Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.	иметь практический опыт продвижения и презентации программной продукции	Индивидуальное задание №3,8,9
<b>ПК 3.3</b>	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.	иметь практический опыт обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности	Индивидуальное задание №3,8,9
<b>ПК 3.4</b>	Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.	иметь практический опыт работы с системами управления взаимоотношений с клиентом	Индивидуальное задание №3,8,9
<b>ПК 4.1</b>	Обеспечивать содержание проектных операций.	Иметь практический опыт в обеспечения содержания проектных операций	Индивидуальное задание №8
<b>ПК 4.2</b>	Определять сроки и стоимость проектных операций	Иметь практический опыт в определении сроков и стоимости проектных операций.	Индивидуальное задание №8
<b>ПК 4.3</b>	Определять качество проектных операций	Иметь практический опыт определения качества проектных операций	Индивидуальное задание №8

<b>ПК 4.4</b>	Определять ресурсы проектных операций	Иметь практический опыт определения ресурсов проектных операций	Индивидуальное задание №8
<b>ПК 4.5</b>	Определять риски проектных операций	Иметь практический опыт определение рисков проектных операций	Индивидуальное задание №8

Критерии формирования оценок для проведения промежуточной аттестации по практике:

Форма контроля	Критерии оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Дифференцированный зачет	- положительный аттестационный лист по практике; - наличие положительной характеристики организации; - полнота и своевременность представления дневника практики; - полнота отчета о практике в соответствии с заданием; - своевременность представления отчета о практике.	- положительный аттестационный лист по практике; - наличие положительной характеристики организации; - полнота и своевременность представления дневника практики; - полнота отчета о практике в соответствии с заданием; - своевременность представления отчета о практике; - незначительные ошибки в оформлении отчета о практике.	- положительный аттестационный лист по практике; - наличие положительной характеристики организации; - полнота и своевременность представления дневника практики; - неполнота отчета о практике в соответствии с заданием (невыполнение одного из заданий); - своевременность представления отчета о практике; - незначительные ошибки в оформлении отчета о практике.	- отрицательный аттестационный лист по практике; - наличие отрицательной характеристики организации; - неполнота и несвоевременность представления дневника практики; - неполнота отчета о практике в соответствии с заданием (невыполнение более одного из заданий); - несвоевременность представления отчета о практике; - значительные ошибки в оформлении отчета о практике.



## 8. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики.

### Основная литература:

1. Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.Н. Федорова. — Москва :КУРС : ИНФРА-М, 2019. — 336 с. (Среднее Профессиональное Образование). — ISBN 978-5-906818-41-6. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/989682>
2. Фелько В.П. Маркетинг [Электронный ресурс] : учебник / под ред. д-ра экон. наук, проф. В.П. Фелько. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М : Академ-центр, 2017. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005703-3. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/881385>
3. Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.В. Исаченко. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 117 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-004858-1. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/989894>

### Дополнительная литература:

1. Лисьев Г.А. Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 145 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-014514-3 . - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/988332>
2. Баранчиков А.И. Организация сетевого администрирования [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Баранчиков, П.А. Баранчиков, А.Ю. Громов. — Москва : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-906818-34-8 . - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/961771>
3. Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.Г. Гагарина. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0735-1 . - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1003025>
4. Гвоздева В.А. Введение в специальность программиста: [Электронный ресурс] Учебник / В.А. Гвоздева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0297-4. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/504801>
5. Варфоломеева А.О. Информационные системы предприятия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 330 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-014729-1. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1002068>

Руководитель библиотеки:



Р.Н. Ахметзянова

## 9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики.

1. PHILOSOFT. Единая система программной документации (ЕСПД). [Электронный ресурс] / <http://www.philosoft.ru>. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.philosoft.ru/espд.zhtml>

## 10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

Освоение практики предполагает использование программного обеспечения и информационных справочных систем:

- операционная система Windows, MAC OS

- Текстовые редакторы Microsoft Word, Word Perfect, ChiWriter, Multi-Edit (American Cybernetics) и др.
- Электронные таблицы: Lotus 1-2-3, Quattro Pro, SuperCalc, Excel
- Графические редакторы: Corel DRAW, Adobe PhotoShop и Adobe Illustrator.
- AdobePDFReader 7.0 или новее
- программное обеспечение MSVisio 2007 или новее
- СУБД: Microsoft Access, Microsoft FoxPro, Paradox.
- программа DatabaseDesktop, сервер MySQL (WAMP-сервер);
- CASE – средства: справочно-правовая система Консультант Плюс)
- операционная система Windows;
- офисный пакет семейства MSOffice 2007 или новее
- информационная система (компонент) выбранного практикантом предприятия(1С:ПРЕДПРИЯТИЕ, Bitrix24, Галактика, Парус, ИНЭК-Персонал, ИНЭК-Страховщик, SAP R/3 OracleCRM, OracleE-Hub, БОСС-КОРПОРАЦИЯ и другие),
- среды и инструменты разработки web-ресурсов jQuery, CSS, PHP. OpenCart, Drupal;
- редактор кода NotePad++
- программные продукты SQLServer, VpWin, Delphi и проч.
- Прикладное программное обеспечение, установленное в профильной организации.

#### 11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

Производственная (преддипломная) практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

<p>Производственная практика (преддипломная)</p>	<p>ПАО «КАМАЗ» , договор № 0.1.1.55-11/62/18 от 02.04.2018;          ООО «МС Технологии», договор № 18 от 23.01.2020;          АО «Челны-хлеб», договор № 628 от 26.12.2019          ООО «ЛИСТ», договор №301 от 19.05.2014;          ООО «Челныводоканал» договор № 853 от 10.11.2016;          ПАО «Таттелеком», договор № 324 от 04.07.2018;          ООО «Набережночелнинский литейно-механический завод "МАГНОЛИЯ"» договор № 182/09-01от 09.07.2009.</p> <p>-помещение для самостоятельной работы.          Основное оборудование:          Компьютер IntelPentiumE6600 с доступом в Интернет и ЭИОС КФУ;          Компьютер Athlon 64x2 ;          Стол компьютерный          Проектор NEC NP07LP ;          Коммутатор D-LinkDES-1026G;          Экран настенный 213x213;          Комплект учебной мебели;          Microsoft Windows 7 Home          Microsoft Office - Word, Excel, Power Point          Microsoft Open License          Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409          1С:Предпр.8 Комплект для обучения в высших и средних</p>
--	--

	УЗ Лицензионный договор ПЛ12-0215/2 от 15.02.2012 Антивирус Касперского Договор №0.1.1.59-02/363/19 от 24.05.2019 Компас 3D v13 Договор № 29792/КЗН2073 от 19.12.2011 Mozilla Firefox (свободно распространяемая) 7-zip (свободно распространяемая) DAEMON tools (свободно распространяемая) Dev-c++ (свободно распространяемая) Google Chrome (свободно распространяемая) Java 8 (свободно распространяемая) Opera (свободно распространяемая).
--	---

## **12. Средства адаптации прохождения практики к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.**

При определении мест производственной практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья необходимо учитывать рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (в экономике)».

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Инженерно-экономический колледж



Т.И. Бычкова

«01» сентября 2020 г.

**Фонд оценочных средств по производственной практике  
(преддипломной)**

09.02.05 «Прикладная информатика (в экономике)»  
(код и наименование специальности)

\_\_\_\_\_  
техник-программист  
Квалификация выпускника

Набережные Челны, 2020

**Паспорт  
фонда оценочных средств  
по производственной практике (преддипломной)**

**1. Соответствие профессиональных компетенций, критериев оценки их освоения и оценочных средств:**

Коды	Содержание компетенций	Показать формирование компетенции	Оценочные средства
<b>ПК 1.1</b>	Обрабатывать статический информационный контент	иметь практический опыт обработки статического информационного контента	Индивидуальное задание №4,7
<b>ПК 1.2</b>	Обрабатывать динамический информационный контент	иметь практический опыт - обработки динамического информационного контента; - монтажа динамического информационного контента	Индивидуальное задание №4,7
<b>ПК 1.3</b>	Осуществлять подготовку оборудования к работе	иметь практический опыт подготовки оборудования к работе	Индивидуальное задание №4,7
<b>ПК 1.4</b>	Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента	иметь практический опыт работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента	Индивидуальное задание №4,7
<b>ПК 1.5</b>	Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию	иметь практический опыт осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации	Индивидуальное задание №4,7
<b>ПК 2.1</b>	Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента	иметь практический опыт сбора и анализа информации для определения потребностей клиента	Индивидуальное задание №5,7
<b>ПК 2.2</b>	Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов	иметь практический опыт разработки и публикации программного обеспечения информационных ресурсов отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов	Индивидуальное задание №5,7
<b>ПК 2.3</b>	Проводить отладку и тестирование программного	иметь практический опыт в проведении отладки и	Индивидуальное задание №5,7

	обеспечения отраслевой направленности	тестирования программного обеспечения отраслевой направленности	
<b>ПК 2.4</b>	Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения	иметь практический опыт проведения адаптации отраслевого программного обеспечения	Индивидуальное задание №5,7
<b>ПК 2.5</b>	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.	иметь практический опыт разработки и ведения проектной и технической документации	Индивидуальное задание №5,7,10
<b>ПК 2.6</b>	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов	иметь практический опыт в измерении и контроле качества продуктов	Индивидуальное задание №5,7,10
<b>ПК 3.1</b>	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.	иметь практический опыт в выявлении и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения	Индивидуальное задание №3,8,9
<b>ПК 3.2</b>	Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.	иметь практический опыт продвижения и презентации программной продукции	Индивидуальное задание №3,8,9
<b>ПК 3.3</b>	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.	иметь практический опыт обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности	Индивидуальное задание №3,8,9
<b>ПК 3.4</b>	Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.	иметь практический опыт работы с системами управления взаимоотношений с клиентом	Индивидуальное задание №3,8,9
<b>ПК 4.1</b>	Обеспечивать содержание проектных операций.	Иметь практический опыт в обеспечения содержания проектных операций	Индивидуальное задание №8
<b>ПК 4.2</b>	Определять сроки и стоимость проектных операций	Иметь практический опыт в определении сроков и стоимости проектных операций.	Индивидуальное задание №8
<b>ПК 4.3</b>	Определять качество проектных операций	Иметь практический опыт определения качества проектных операций	Индивидуальное задание №8
<b>ПК 4.4</b>	Определять ресурсы проектных операций	Иметь практический опыт определения ресурсов проектных операций	Индивидуальное задание №8

<b>ПК 4.5</b>	Определять риски проектных операций	Иметь практический опыт определение рисков проектных операций	Индивидуальное задание №8
---------------	-------------------------------------	---	---------------------------

## 2. Формы контроля и оценки результатов производственной практики (преддипломной)

В соответствии с рабочей программой производственной практики (преддипломной) предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов производственной практики (преддипломной).

Виды работ по производственной практике (преддипломной) определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (в экономике)».

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики (преддипломной) проводится в форме:

- ежедневного контроля посещаемости производственной практики (преддипломной) с отметкой в дневнике практической подготовки;
- наблюдения за выполнением видов работ (в соответствии с индивидуальным заданием);
- контроля качества выполнения видов работ (в соответствии с индивидуальным заданием).

Критерии формирования оценок для проведения промежуточной аттестации по практике:

Форма контроля	Критерии оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Дифференцированный зачет	- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления	- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с	положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с	неудовлетворительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие неудовлетворительной характеристики; - неполнота и несвоевременность предоставления дневника практической подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с

	<p>отчета о практической подготовке.</p>	<p>заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>	<p>своевременность предоставления отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>	<p>заданием; - несвоевременность предоставления отчета по практической подготовке; - ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>
--	--	---	---	---