



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»  
(ФГБОУ ВО «МГУТУ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПКУ)»)**

**МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МОКИТУ

Е.Н. Сепиашвили

«16» января 2020 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

**профессионального учебного цикла программы  
подготовки специалистов среднего звена**

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

**уровень подготовки**  
*базовый*

Квалификация  
Техник-программист

**форма обучения**  
*очная*

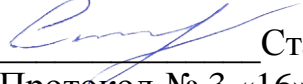
Волоколамск 2020 г.

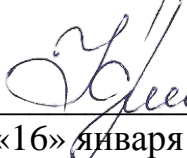
ОДОБРЕНА  
предметной (цикловой) комиссией

СОГЛАСОВАНО

Прикладной информатики (по  
отраслям)  
Председатель ПЦК

Начальник УМО

  
Старшинов Д.Н.  
Протокол № 3 «16» января 2020 г.

  
Ю.В. Хрящева  
«16» января 2020 г

Составитель (автор):  
Преподаватель МОКИТУ



Копылов В.А.

Рабочая программа рекомендована к утверждению экспертами:

Генеральный директор «Целевая Аудитория»  Горелов Р.А.

Генеральный директор «ТДС+»  Цепканов М.В.

Фонд оценочных средств разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 № 1001, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 и учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

## **Оглавление**

<b>1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО.....</b>	<b>4</b>
<b>2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>14</b>
<b>3.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....</b>	<b>16</b>
<b>4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ.....</b>	<b>22</b>
<b>5.ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....</b>	<b>23</b>

# 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## Область применения примерной программы

Фонд оценочных средств производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Фонд оценочных средств предназначен для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся соответствующих обще- профессиональных (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

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.
ПК1.1	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 продуктов.
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

### **Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе прохождения учебной практики должен:

Иметь практический опыт

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:**

- У1 - осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента;
- У2 - устанавливать 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 - устанавливать 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;
- У21 - 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:**

- З1 - основы информационных технологий;
- З2 - 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.

Иметь практический опыт

- ПО 1 сбора и анализа информации для определения потребностей клиента;
- ПО 2 разработки и публикации программного обеспечения отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов;
- ПО 3 отладки и тестирования программного обеспечения отраслевой направленности;
- ПО 4 адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;
- ПО 5 разработки и ведения проектной и технической документации;

- ПО 6 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

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

- У 1 определять приложения, вызывающие проблемы совместимости;
- У 2 определять совместимость программного обеспечения;
- У 3 выбирать методы для выявления и устранения проблем совместимости;
- У 4 управлять версионностью программного обеспечения;
- У 5 проводить интервьюирование и анкетирование;
- У 6 определять удовлетворенность клиентов качеством услуг;
- У 7 работать в системах CRM;
- У 8 осуществлять подготовку презентации программного продукта;

- У9 проводить презентацию программного продукта;
  - У10 осуществлять продвижение информационного ресурса в информационно-телекоммуникационной сети Интернет;
  - У11 выбирать технологии продвижения информационного ресурса в зависимости от поставленной задачи;
  - У12 осуществлять мониторинг текущих характеристик программного обеспечения;
  - У13 проводить обновление версий программных продуктов;
  - У14 вырабатывать рекомендации по эффективному использованию программных продуктов;
  - У15 консультировать пользователей в пределах своей компетенции;
- Знать

- З 1 особенности функционирования и ограничения программного обеспечения отраслевой направленности;
- З 2 причины возникновения проблем совместимости программного обеспечения;
- З 3 инструменты разрешения проблем совместимости программного обеспечения;
- З 4 методы устранения проблем совместимости программного обеспечения;
- З 5 основные приложения систем CMR;
- З 6 ключевые показатели управления обслуживанием;
- З 7 принципы построения систем мотивации сотрудников;
- З 8 бизнес-процессы управления обслуживанием;
- З 9 принципы визуального представления информации;
- З 10 технологии продвижения информационных ресурсов
- З 11 жизненный цикл программного обеспечения
- З 12 назначение, характеристики и возможности программного обеспечения отраслевой направленности
- З 13 критерии эффективности использования программных продуктов

Иметь практический опыт

ПО1 Обеспечения проектной деятельности  
Уметь

- У 1 Умение выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности
- У 2 Умение описывать свою деятельность в рамках проекта
- У 3 Умение сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта
- У 4 Умение определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта
- У 5 Умение работать в виртуальных проектных средах
- У 6 Умение определять состав операций в рамках своей зоны ответственности
- У 7 Умение использовать шаблоны операций

- У 8 Умение определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности
- У 9 Умение определять длительность операций на основании статистических данных
- У 10 Умение осуществлять подготовку отчета об исполнении операции
- У 11 Умение определять изменения стоимости операций
- У 12 Умение определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций
- У 13 Умение документировать результаты оценки качества
- У 14 Умение выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций
- У 15 Умение определять ресурсные потребности проектных операций
- У 16 Умение определять комплектность поставок ресурсов
- У 17 Умение определять и анализировать риски проектных операций
- У 18 Умение использовать методы сбора информации о рисках проектных операций
- У 19 Умение составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций
- У 20 Умение применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям

#### Знать

- З 1 Знание правил постановки целей и задач проекта
- З 2 Знание основ планирования
- З 3 Знание активов организационного процесса
- З 4 Знание шаблонов, форм, стандартов содержания проекта
- З 5 Знание процедур верификации и приемки результатов проекта
- З 6 Знание теории и моделей жизненного цикла проекта
- З 7 Знание классификации проектов
- З 8 Знание этапов проекта
- З 9 Знание внешних факторов своей деятельности
- З 10 Знание списка контрольных событий проекта
- З 11 Знание текущей стоимости ресурсов, необходимых для выполнения своей деятельности
- З 12 Знание расписания проекта
- З 13 Знание стандартов качества проектных операций
- З 14 Знание критериев приемки проектных операций
- З 15 Знание стандартов документирования оценки качества
- З 16 Знание списка процедур контроля качества
- З 17 Знание перечня корректирующих действий по контролю качества проектных операций
- З 18 Знание схем поощрения и взыскания
- З 19 Знание дерева проектных операций
- З 20 Знание спецификаций, технических требований к ресурсам
- З 21 Знание объемно-календарных сроков поставки ресурсов
- З 22 Знание методов определения ресурсных потребностей проекта

- 3 23 Знание классификацию проектных рисков
- 3 24 Знание методов отображения рисков с помощью диаграмм
- 3 25 Знание методов сбора информации о рисках проекта
- 3 26 Знание методов снижения рисков

**Количество часов на освоение программы учебной практики.**

Всего 144 часа.

Результаты обучения		Наименование темы	Уровень освоения темы	Наименование оценочного средства	
освоенные умения, усвоенные знания	ОК, ПК			для текущего контроля успеваемости	для промежуточной аттестации
У1-27, З 1-30 ПО 1-6	ОК1-9 ПК 2.1-2.6	Знакомство со структурой организации. Знакомство с сотрудниками организации Техника безопасности на рабочем месте. Изучение должностных обязанностей	2	Выполнение заданий Вопросы для устного опроса	Задания для дифференцированного зачета
У1-27, З 1-30 ПО 1-6	ОК1-9 ПК 2.1-2.6	Сбор и обработка информации об объектах практики. Изучение договоров заключенные организацией. Знакомство с базами данных	2,3	Выполнение заданий Вопросы для устного опроса	Задания для дифференцированного зачета
У1-27, З 1-30 ПО 1-6	ОК1-9 ПК 2.1-2.6	Составление отчетов прохождения практики. Анализ собранной информации. Разработка предложений по повышению эффективности деятельности	2	Выполнение заданий Вопросы для устного опроса	Задания для дифференцированного зачета

Уровни освоения тем:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

## 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной (преддипломной) практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Управление земельно-имущественным комплексом, Осуществление кадастровых отношений, Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений, Определение стоимости недвижимости, в том числе профессиональными компетенциями (далее - ПК), указанными в ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

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.
ПК1.1	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 продуктов.
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

### 3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.	<p style="text-align: center;">—</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> <li>- оценка результатов защиты отчета.</li> </ul>
ПК 1.2 Обрабатывать динамический информационный контент	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> <li>оценка результатов защиты отчета.</li> </ul>
ПК 1.3 Осуществлять подготовку оборудования к работе.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> <li>оценка результатов защиты отчета.</li> </ul>
ПК 1.4 Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 1.5 Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 2.1 Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 2.2 Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 2.3 Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 2.4 Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 2.5 Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 2.6 Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 3.1 Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 3.2 Осуществлять	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на</li> </ul>

<p>продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.</p>	<p>практике;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
<p>ПК 3.3 Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> <li>- оценка результатов защиты отчета.</li> </ul>
<p>ПК 3.4 Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
<p>ПК 4.1 Обеспечивать содержание проектных операций.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
<p>ПК 4.2 Определять сроки и стоимость проектных операций</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 4.3 Определять качество проектных операций.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 4.4 Определять ресурсы проектных операций.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>
ПК 4.5 Определять риски проектных операций	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- оценка выполнения алгоритмов манипуляций;</li> <li>- оценка практических умений;</li> <li>- оценка результатов решения проблемно- ситуационных задач;</li> <li>- оценка результатов тестирования;</li> <li>- оценка устных ответов;</li> <li>- оценка выполнения рефератов;</li> <li>- оценка выполнения презентаций;</li> </ul> <p>оценка результатов защиты отчета.</p>

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	оценка компетентностно-ориентированных заданий; оценка портфолио.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	оценка компетентностно-ориентированных заданий; оценка результатов решения проблемно-ситуационных задач.
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	оценка компетентностно-ориентированных заданий; экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике.
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	оценка компетентностно-ориентированных заданий; оценка компетентностно-ориентированных заданий;
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	оценка компетентностно-ориентированных заданий; экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике.
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	оценка компетентностно-ориентированных заданий; оценка компетентностно-ориентированных заданий;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	оценка компетентностно-ориентированных заданий; экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике.
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	оценка компетентностно-ориентированных заданий; оценка компетентностно-ориентированных заданий;
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	оценка компетентностно-ориентированных заданий; оценка компетентностно-ориентированных заданий;

#### 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

При оценивании результатов прохождения практики используется балльно-рейтинговая система.

Шкала баллов оценки каждого результата практики (компетенции)

№ п/п	Показатели освоения компетенций	Уровень сформированности компетенции	Норма баллов
1	Знает. Умеет, но не знает	Низкий уровень	4
2	Знает и умеет. Умеет, имеет практический опыт	Средний уровень	5
3	Знает, умеет, имеет практический опыт	Высокий уровень	6

Шкала баллов оценки каждого результата практики (компетенции) является единой для оценки уровня освоения всех компетенций.

Руководитель практики после проведения промежуточной аттестации переводит баллы в оценку:

##### Шкала перевода баллов в оценку

Количество баллов	5-балльная оценочная шкала
1	2
80–100 баллов	«5» – отлично
70–79 баллов	«4» – хорошо
60–69 баллов	«3» – удовлетворительно
До 60 баллов	«2» – неудовлетворительно

Результаты текущего и промежуточного контроля проставляются руководителем практики в зачётные ведомости и аттестационные листы.

Преподаватель проставляет оценку в зачетную ведомость и зачетную книжку обучающегося.

## 5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения	Реквизиты документа об утверждении изменения	Дата введения изменения
	<p>Утверждена и введена в действие решением ПЦК прикладной информатики (по отраслям) отношений Московского областного казачьего института технологий и управления (филиал) на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014г. №1001, учебного плана по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования</p>	<p>Протокол заседания ПЦК № 3 от «16» января 2019г.</p>	
	<p>Актуализирована с учетом развития науки, культуры, экономики, технологий и социальной сферы и введена в действие решением ПЦК прикладной информатики (по отраслям) Московского областного казачьего института технологий и управления (филиал)</p>	<p>Протокол заседания № 3 от «16» января 2020г.</p>	