

Министерство образования Новосибирской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«НОВОСИБИРСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
по учебной работе
_____С.В.Белина
«___»_____2020г.

Директор С.С. Лузан

Комплект контрольно-оценочных средств
по профессиональному модулю
ПМ.03 СОПРОВОЖДЕНИЕ И ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по специальности СПО
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) базовой подготовки

Новосибирск

2020

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) базовой подготовки, программы профессионального модуля ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

Разработчик(и):

ГБПОУ НСО «Новосибирский профессионально- педагогический колледж»	преподаватель	Н.И.Волкова
ГБПОУ НСО «Новосибирский профессионально- педагогический колледж»	преподаватель	Я. Г. Зельбернагель
ГБПОУ НСО «Новосибирский профессионально- педагогический колледж»	преподаватель	О.Ю. Ануфриева

Рассмотрено на заседании ПЦК информационных технологий и социально-правовых дисциплин

Протокол № 1 от 1 сентября 2020г.

Председатель ПЦК _____ /О.Ю. Ануфриева/

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель научно-методической службы

_____ /И.П.Балдина/

«___» _____ 20__ г.

Содержание

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств.....	4
1.1. Область применения	4
1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ	9
1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении профессионального модуля	9
1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ.....	9
1.3. Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных мероприятий.....	10
2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности «Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности».....	11
2.1. Задания	11
2.1.1. Практические задания и / или кейс-метод	11
2.1.2. Подготовка и защита портфолио	31
2.1.3. Подготовка и защита курсового проекта (работы)	31
2.2. Пакет экзаменатора	32
3. Комплект материалов для контроля приобретения практического опыта	333
3.1. Бланк для контроля приобретения обучающимся практического опыта	333
3.2. Форма аттестационного листа по практике	Ошибка! Закладка не определена.
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольно-оценочные средства по МДК.....	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Оценочная ведомость по профессиональному модулю	37

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1. Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля (далее ПМ) основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) по специальностям СПО, 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) базовой подготовки в части овладения видом профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.

Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:

1.1.1. Освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, и общих компетенций (ОК):

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата	Критерии оценки результата	Средства проверки
1	2		3
ПК1 Выявлять и разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.	определение приложений, вызывающих проблемы совместимости; определение совместимости программного обеспечения; выбор методов для выявления и устранения проблем совместимости; управление версионностью программного обеспечения;	Соблюдение технологической последовательности выявления проблемы совместимости программного обеспечения	Ситуационная задача 20 заданий, выполняется на экзамене квалификационном в лаборатории ОУ
ПК2 Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности. ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности. ОК 2. Организовывать	проведение интервьюирование и анкетирование; определение удовлетворенности клиентов качеством услуг; осуществление подготовки презентации программного продукта; проведение презентации программного продукта; осуществление продвижения информационного ресурса в сети Интернет; выбор технологии продвижения информационного ресурса в зависимости от	Соответствие этапов продвижения программного продукта Использование новых технологий к презентации программного продукта	Ситуационная задача 20 заданий, выполняется на экзамене квалификационном в лаборатории ОУ

собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	поставленной задачи; - демонстрация интереса к будущей профессии участие в профессиональных конкурсах, конференциях, проектах, выставках, фестивалях, олимпиадах - эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные, интернет взаимодействие со студентами, преподавателями и мастерами в ходе обучения;		
ПК3 Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности. ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Инсталлирование программного обеспечения отраслевой направленности; Осуществление мониторинга текущих характеристик программного обеспечения; проведение обновления версий программных продуктов; выработка рекомендаций по эффективному использованию программных продуктов; консультирование пользователей в пределах своей компетенции; умение внедрять новые программные продукты;	Соответствие настройки программно-го обеспечения требованиям заказчика Соблюдение требований к порядку выполнения проверки	Ситуационная задача 20 заданий, выполняется на экзамене квалификационном в лаборатории ОУ
ПК4 Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами. ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	работа в системах CRM; работа в малых группах самоанализ и коррекция результатов собственной работы;	Соответствие этапов работы с системами управления в соответствии с типовой методикой	Защита проекта презентации программного продукта на экзамене квалификационном

1.1.2. Приобретение в ходе освоения профессионального модуля практического опыта

Иметь практический опыт	Средства проверки
- выявления и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения;	Контроль выполнения работ практических работ путем наблюдения деятельности обучающегося на учебной практике и анализа документов, подтверждающих выполнение им соответствующих работ.
- работы с системами управления взаимоотношений с клиентом;	
- продвижения и презентации программной продукции;	
- обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности	

1.1.3. Освоение умений и усвоение знаний:

Освоенные умения, усвоенные знания	Показатели оценки результата	Критерии оценки	Средства проверки
1	2	3	4
У1 определять приложения, вызывающие проблемы совместимости;	Поиск и выбор приложений вызывающих проблемы совместимости	Выполнение поиска и выбора в соответствии с методикой	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР12
У2 определять совместимость программного обеспечения; У3 выбирать методы для выявления и устранения проблем совместимости;	Применение правил и методов определения совместимости	Соответствие алгоритму определения совместимости	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР11,ПР14 Раздел 1 AutoCad ПР1-ПР7, КОМПАС ПР1-ПР7
У4 управлять версионностью программного обеспечения;	Подготовка и показ версионности программного продукта	Соблюдение технологической последовательности версионности программного продукта	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР10,ПР13
У5 проводить интервьюирование и анкетирование; У6 определять удовлетворенность клиентов качеством услуг;	Подготовка интервью и анкетирования для определения требований клиента	Соответствие интервью и анкет с эталонными	

У7 работать в системах CRM;	выбор и работа необходимой системы	Работа в системе в соответствии с алгоритмом	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР18-ПР20
У8 осуществлять подготовку презентации программного продукта; У9 проводить презентацию программного продукта;	Подготовка презентации программного продукта	Выполнение действий в соответствии с алгоритмом	Раздел 1 Defsmeta ПР1-ПР48
У10 осуществлять продвижение информационного ресурса в сети Интернет; У11 выбирать технологии продвижения информационного ресурса в зависимости от поставленной задачи;	Выбор технологии продвижения информационного ресурса	Выполнение действий в соответствии с технологией	
У12 устанавливать программное обеспечение отраслевой направленности;	Выбор метода инсталляции программного обеспечения отраслевой направленности	Выполнение действий в соответствии с технологией	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР8-ПР9
У13 осуществлять мониторинг текущих характеристик программного обеспечения; У14 проводить обновление версий программных продуктов;	Выбор методов мониторинга текущих характеристик программного обеспечения	Выполнение действий в соответствии с технологией	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР10 Раздел 1 AutoCad ПР1-ПР7, КОМПАС ПР1-ПР7
У15 вырабатывать рекомендации по эффективному использованию программных продуктов; У16 консультировать пользователей в пределах своей компетенции;	Подготовка и показ рекомендаций	Соблюдение технологической последовательности	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР2-ПР6 Раздел 1 AutoCad ПР1-ПР7, КОМПАС ПР1-ПР7
31 особенности функционирования и ограничения программного обеспечения отраслевой направленности 32 причины возникновения проблем совместимости программного обеспечения; 33 инструменты	Определение критериев функционирования и совместимости программных продуктов	Сформулирован полный перечень критериев функционирования и совместимости	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР11-ПР14

разрешения проблем совместимости программного обеспечения;			
34 методы устранения проблем совместимости программного обеспечения;	Распознавание методов устранения проблем совместимости	Приведен полный перечень методов	
35 основные положения систем CRM;	Перечисление основных положений систем	Приведен полный перечень положений	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР18-ПР20
36 ключевые показатели управления обслуживанием; 37 принципы построения систем мотивации сотрудников;	Анализ ключевых показателей	Перечислены ключевые показатели	Раздел 1 Defsmeta ПР1-ПР48
38 бизнес-процессы управления обслуживанием; 39 основы менеджмента; 310 основы маркетинга;	Оценка бизнес процессов	Описаны полно и точно бизнес-процессы	
311 принципы визуального представления информации; 312 технологии продвижения информационных ресурсов;	Определение принципов и технологий визуального представления информации	Приведен полный перечень принципов и технологий	
313 жизненный цикл программного обеспечения;	Анализ жизненного цикла	Проанализированы этапы жизненного цикла	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР1
314 назначение, характеристик и возможности программного обеспечения отраслевой направленности;	Перечисление характеристик и возможностей программного обеспечения	Перечислены характеристики и возможности программного обеспечения	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР2
315 критерии эффективности использования программных продуктов;	Определение критериев эффективности использования программных продуктов	Перечислены критерии эффективности использования программных продуктов	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР15-ПР17
316 виды обслуживания программных продуктов	Определение видов обслуживания	Перечислены виды обслуживания	Раздел 2 Сопровождение ПП ПР7

1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении профессионального модуля

Наименование профессионального модуля и его элементов	Формы промежуточной аттестации
1	2
МДК 03.01 Раздел 1 «Пакеты прикладных программ»	дифференцированный зачет экзамен
МДК 03.01 Раздел 2 «Сопровождение программного обеспечения отраслевой направленности»	дифференцированный зачет
МДК 03.01 Раздел 3 «Продвижение программного обеспечения отраслевой направленности»	дифференцированный зачет
Учебная практика	дифференцированный зачет
Производственная практика	дифференцированный зачет
ПМ Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	Экзамен (квалификационный)

1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

Итоговый контроль освоения вида профессиональной деятельности Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности осуществляется на экзамене (квалификационном). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по МДК, учебной практике и производственной практике.

Экзамен (квалификационный) проводится в виде выполнения практических заданий, имитирующих работу на производстве. Условием положительной аттестации (вид профессиональной деятельности освоен) на экзамене квалификационном является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям.

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

Промежуточный контроль освоения профессионального модуля осуществляется в виде дифференцированного зачета по разделам МДК и зачетов по учебной и производственной практикам.

Предметом оценки по учебной и производственной практике является приобретение практического опыта.

Контроль и оценка по учебной и производственной практике проводится на основе характеристики обучающегося с места прохождения практики, составленной и завизированной представителем образовательного учреждения и ответственным лицом организации (базы практики). В характеристике отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

1.3. Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных мероприятий

Контрольно-оценочные мероприятия проводятся в учебных кабинетах операционных систем и сред; лабораториях Обработки информации отраслевой направленности, Разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Операционных систем и сред»:

- Компьютеры – рабочее место студента, мультимедийный компьютер – рабочее место преподавателя, компьютеры-стенды для установки операционной системы Windows;
- принтер лазерный, принтер струйный, сканер, мультимедиапроектор, проекционный экран;
- локальная сеть колледжа, электронная почта, выход в Интернет, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации, стенды «Аппаратное обеспечение» и «Сетевое оборудование».

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Обработки информации отраслевой направленности»:

- Компьютеры – автоматизированное рабочее место студента, мультимедийный компьютер – автоматизированное рабочее место преподавателя;
- принтер лазерный, сканер, мультимедиапроектор, проекционный экран;
- локальная сеть колледжа, программное обеспечение общего и профессионального назначения, методические пособия по обработке информации отраслевой направленности, стенды «Проектирование информационных систем» и «Дипломное проектирование»

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности»:

- Компьютеры – автоматизированное рабочее место студента, мультимедийный компьютер – автоматизированное рабочее место преподавателя;
- принтер лазерный, сканер, мультимедиапроектор, интерактивная доска SMART;
- локальная сеть колледжа, программное обеспечение общего и профессионального назначения, методические пособия по разработке, внедрению и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности, методические указания для студентов по курсовому проектированию, стенды «Техника безопасности, требования к уровню обученности» и «Структура и образцы выполнения курсовой работы»

В условиях дистанционного обучения:

- инструктаж и выдача задания производится в форме телеконференции в программе Zoom;

- вся необходимая документация высылается по электронной почте;

- обратная связь и консультации осуществляются в приложении Воцап, Вконтакте и по электронной почте;

- выполненные задания собираются в архив и отправляются на облако;

- зачет и экзамен осуществляется в форме телеконференции в программе Zoom.

2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности «Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности»

В состав комплекта входят задания для экзаменуемых и пакет экзаменатора (эксперта).
Задания включают: практические задания, кейс-метод.

2.1. Задания

2.1.1. Практические задания и / или кейс-метод

Задание № 1

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «КОМПАС». 2. Установить программный продукт «КОМПАС» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как начертить прямоугольник и выполнить его штриховку в AutoCAD. 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 2

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «AutoCAD». 2. Установить программный продукт «AutoCAD» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию по настройке опций штриховки в программе «КОМПАС». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 3

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «DefSmeta». 2. Установить программный продукт «DefSmeta» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как начертить прямоугольник и выполнить его штриховку в AutoCAD. 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 4

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «AutoCAD». 2. Установить программный продукт «AutoCAD» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как сформировать титульный лист в «DefSmeta». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 5

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «MS Office». 2. Установить программный продукт «MSOffice» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как выбрать расценку из базы ГЭСН в программе «DefSmeta». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 6

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «DefSmeta». 2. Установить программный продукт «DefSmeta» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как выполнить массив в программе «КОМПАС». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 7

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «AutoCAD». 2. Установить программный продукт «AutoCAD» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как изменить параметры автозамены в M. Office. 4. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 8

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «КОМПАС». 2. Установить программный продукт «КОМПАС» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как изменить коэффициенты расценки в программе «DefSmeta». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 9

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «MSOffice». 2. Установить программный продукт «MSOffice» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как начертить многоугольник в программе «AutoCAD». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 10

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «DefSmeta». 2. Установить программный продукт «DefSmeta» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как начертить прямоугольник и выполнить его штриховку в AutoCAD. 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 11

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «MS Office». 1. Установить программный продукт «MS Office» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 2. Определить версию программного продукта. 3. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как выполнить сопряжение в программе AutoCAD. 4. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 12

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «MS Office». 2. Установить программный продукт «MS Office» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как убрать из расценки механизмы в программе «DefSmeta». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 13

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «СтройКонсультант». 2. Установить программный продукт «СтройКонсультант» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как сформировать титульный лист в «DefSmeta». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 14

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 2. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «MS Office». 3. Установить программный продукт «M. Office» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 4. Определить версию программного продукта. 5. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как масштабировать графический объект в программе AutoCAD. 6. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 15

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 7. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «MS Office». 8. Установить программный продукт «MS Office» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 9. Определить версию программного продукта. 10. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как начертить прямоугольник и выполнить его штриховку в КОМПАС. 11. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 16

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «AutoCAD». 2. Установить программный продукт «AutoCAD» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как сформировать титульный лист в «DefSmeta». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 17

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «DefSmeta». 2. Установить программный продукт «DefSmeta» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как настроить параметры абзаца по умолчанию в «MS Office». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 18

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «MS Office». 2. Установить программный продукт «MS Office» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 6. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как начертить многоугольник и выполнить его штриховку в AutoCAD. 4. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 19

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «КОМПАС». 2. Установить программный продукт «КОМПАС» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как настроить шрифт по умолчанию в «MS Office». 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

Задание № 20

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК1, ОК2, ОК5, ОК9	- демонстрация подготовленности по вопросам установки, настройки и обслуживания программного обеспечения; - правильность выбора метода установки программного обеспечения; - соответствие результата обслуживания и настройки программного обеспечения поставленной задаче; - точность и грамотность оформления сопроводительной документации; - умение заинтересовать потенциальных клиентов в использовании предлагаемого программного обеспечения
Ситуационная задача (кейс) Вы являетесь сотрудником организации «ПО в строительной отрасли», занимающейся предоставлением услуг по сопровождению программных продуктов. В Ваши задачи, как специалиста по сопровождению программных продуктов входит поддержка работоспособности программного продукта, переход на его новые версии, внесение изменений, разработка сопроводительной документации. Архитектурное бюро «Новосибирск строится» заключило договор с организацией для решения следующих задач: 1. Выбирать и описать типовой метод установки программного продукта отраслевой направленности на примере «КОМПАС». 2. Установить программный продукт «КОМПАС» на компьютер сотрудника фирмы (ноутбук). 3. Определить версию программного продукта. 4. Провести настройку программного обеспечения и разработать пошаговую инструкцию как выполнить сопряжение в программе AutoCAD. 5. Привести пример презентации программного обеспечения отраслевой направленности (с использованием работы из профессионального портфолио).	

2.1.2. Подготовка и защита портфолио

не предусмотрено

2.1.3. Подготовка и защита курсового проекта (работы)

не предусмотрено

2.2 Пакет экзаменатора

Пакет экзаменатора может быть сформирован как по всем заданиям (если оценивание проводится одновременно и / или объем заданий невелик), так и по каждому заданию (если оценивание рассредоточено во времени и проводится по накопительной системе и / или объем заданий велик). Далее приведен макет для одного задания.

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА		
Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата (требования к выполнению задания)	Условия выполнения заданий
Задание _____ Количество заданий - 20 Время выполнения задания мин./час. 1,5 часа		
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. 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 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знание типовых методов установки программного продукта отраслевой направленности Умение выбрать дистрибутив и правильно установить программный продукт отраслевой направленности на компьютер Умение определить версию программного продукта и его совместимость с другими программными продуктами Умение провести настройку и тестирование программного продукта Умение выполнять действия по обслуживанию программного продукта и разработать сопроводительную документацию Качество маркетингового предложения Умение заинтересовать потенциального клиента Качество ответов на вопросы	Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности Оборудование: индивидуальное рабочее место, оборудованное персональным компьютером, принтером. Литература для экзаменуемых (справочная, методическая и др.) ГОСТ Р ИСО/МЭК 14764-2002 Информационная технология. Сопровождение программных средств Дополнительная литература для экзаменатора (учебная, нормативная и т.п.) Место: лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности и мультимедийных средств обучения <u>Оборудование лаборатории и рабочего места лаборатории:</u> <u>Технические средства:</u> лицензионное программное обеспечение: КОМПАС, Def-Смета, AutoCAD. <u>Время:</u> 1,5 часа <u>Условия:</u> экзамен квалификационный проводится индивидуально

3. Комплект материалов для контроля приобретения практического опыта

3.1 Бланк для контроля приобретения обучающимся практического опыта

Требования к практическому опыту и коды формируемых профессиональных компетенций	Виды и объем работ на учебной и/ или производственной практике, требования к их выполнению и/ или условия выполнения	Документы, подтверждающие выполнение работ	Отметка о выполнении работ
1	3	4	
- 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	- настройка программного обеспечения в соответствии с требованиями пользователя; - сопровождение и обслуживание программного обеспечения отраслевой направленности; - разрешение проблем совместимости программного обеспечения; - разработка и проведение операций по продвижению программных продуктов	Обязательные документы: - аттестационный лист по практике, подписанный руководителем практики от ОУ и ответственным лицом от организации (базы практики)	

3.2 Форма аттестационного листа по практике
(заполняется на каждого студента)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

_____,
ФИО

обучающий(ая)ся на _ курсе по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) **успешно прошел(ла)** _____ практику ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

в объеме: ____ часа

с « » 201 г. по « » 201 г.

в организации ГБПОУ НСО «Новосибирский профессионально-педагогический колледж»,
г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д.121

Виды и качество выполнения работ

Виды и объем работ, выполненных во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика	Выполнение да/нет

**Характеристика на студента по освоению профессиональных компетенций
в период прохождения практики**

1. Занимаемая должность на период прохождения практики - *оператор ЭВМ*
2. Отношение практиканта к работе (*организует собственную деятельность, принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях, использует информационно-коммуникационные технологии, осуществляет поиск информации, работает в коллективе и команде*)
3. Качество выполнения работы: (*умеет проводить настройку программного обеспечения отраслевой направленности в соответствии с требованиями, обслуживать программное обеспечение для выполнения графических работ, настраивать программное обеспечение для загрузки различных типов документов, применять теоретические знания на практике, находить эффективные способы решения профессиональных задач*)
4. Степень овладения умениями и практическим опытом по специальности (*высокая, средняя, низкая*)

Руководитель практики от колледжа _____ / Ф.И.О., преподаватель

Руководитель практики от колледжа _____ / Ф.И.О., преподаватель

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Контрольно-оценочные средства по МДК

Раздел	Список практических работ
Раздел 1. Пакеты прикладных программ отраслевой направленности	AutoCad ПР-1 «Построение рамки формата А3 со штампом» ПР-2 «Построение видов и разрезов по аксонометрии» ПР-3 «Построение изометрии» ПР-4 «Выполнение плана и разреза типовой секции» ПР-5 «Выполнение чертежа промышленного здания» ПР-6 «Построение фасада здания» ПР-7 «Построение разреза здания»
	КОМПАС ПР-1 «Выполнение машиностроительного чертежа» ПР-2 «Выполнение чертежа с разрезом» ПР-3 «Выполнение строительного чертежа» ПР-4 «Выполнение чертежа фасада здания» ПР-5 «Создание 3D модели по аксонометрии» ПР-6 «Создание 3D модели операцией вращения» ПР-7 «Создание 3D модели по сечениям»
	Defsmeta ПР-1 «Нормы затрат труда, времени, выработки» ПР-2 «Нормы производительности строительных машин. Взаимосвязь между нормами» ПР-3 «Сборники производственных норм» ПР-4 «Основные положения системы сметных нормативов» ПР-5 «Определение сметных нормативов» ПР-6 «Работа со сметными нормативами» ПР-7 «Изложение сметных нормативов. Оформление, регистрация и издание сметных нормативов» ПР-8 «Состав, структура построения и общие правила применения ГЭСН» ПР-9 «Расчет единичной расценки по ГЭСН и сравнение ее с аналогичной по ТЕР» ПР-10 «Методика расчета единичных расценок в ГЭСН» ПР-11 «Использование программы Def Smeta при составлении смет» ПР-12 «Использование программы Def Smeta при составлении актов» ПР-13 «Составление сметы на отделочные работы» ПР-14 «Составление сметы на штукатурные работы» ПР-15 «Сводный сметный расчет» ПР-16 «Заполнение формы М-29 в программе Def Smeta» ПР-17 «Построение графиков выполненных работ в программе Def Smeta» ПР-18 «Составление калькуляции трудозатрат и заработной платы при помощи программы Def Smeta» ПР-19 «Заполнение Договора подряда на строительство объекта» ПР-20 «Составление сметы на монтаж конструкций»
	ПР-21 «Использование программы Def Smeta при заполнении документов» ПР-22 «Использование программы Def Smeta при финансовой отчетности»
Раздел 2.	ПР-1 «Работа со схемами моделей жизненного цикла»

Сопровождение программного обеспечения отраслевой направленности	ПР-2 «Определение характеристик программного продукта» ПР-3 «Определение стратегии сопровождения программного средства: концепция, планирование.» ПР-4 «Определение стратегии сопровождения программного средства: процесс сопровождения.» ПР-5 «Разработка стратегии сопровождения программного средства» ПР-6 «Особенности функционирования и ограничения ПО отраслевой направленности.» ПР-7 «Выбор вида обслуживания ПО» ПР-8 «Первый запуск ПО. Инсталлирование программного продукта отраслевой направленности» ПР-9 «Особенности настройки ПО. Инсталлирование программного продукта отраслевой направленности» ПР-10 «Обновление версии программного продукта» ПР-11 «Методы устранения проблем совместимости программного обеспечения. Инструменты» ПР-12 «Определение приложений, вызывающих проблемы совместимости и определение совместимости программного обеспечения» ПР-13 «Управление версионностью программного продукта» ПР-14 «Выявление и разрешение проблем совместимости программных продуктов» ПР-15 «Роль тестирования в различных процессах разработки ПО. Категории тестов системного тестирования. ПР-16 «Настройка программного продукта в соответствии с требованиями заказчика» ПР-17 «Документирование дефектов» ПР-18 «Настройка CRM- систем» ПР-19 «Настройка и функционирование CRM- систем» ПР-20 « Работа в системах CRM»
Раздел 3. Продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	ПР-1 Динамика изменения потребностей населения. ПР-2 Пять концепций маркетинга в современной экономике ПР-3 Определение целевой аудитории товара ПР-4 Этапы жизненного цикла товара ПР-5 Анализ ценовой ситуации на рынке ПР-6 Моделирование поведения потребителей при совершении покупки ПР-7 Выбор средств и каналов рекламного воздействия. ПР-8 Определение целевой аудитории товара ПР-9 Составление пресс-релиза.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Оценочная ведомость по профессиональному модулю

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
<i>код и наименование профессионального модуля</i>		
ФИО _____		
обучающийся на _____ курсе по профессии НПО / специальности СПО		
<i>код и наименование</i>		
освоил(а) программу профессионального модуля _____		
<i>наименование профессионального модуля</i>		
в объеме _____ час. с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.		
Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля (если предусмотрено учебным планом).		
Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 0п.01 _____		
МДК 0п.0m _____		
УП		
ПП		
Результаты выполнения и защиты курсового проекта (работы) (только для СПО, если предусмотрено учебным планом; если защита проекта входит в экзамен квалификационный – пункт переносится ниже).		
Тема « _____ »		
Оценка _____.		
Итоги экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю		
Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
Дата _____.____.20____		
Подписи членов экзаменационной комиссии		