

Министерство образования Новосибирской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
**"НОВОСИБИРСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ**

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора

по учебной работе

«__» ____ _____ С.В. Белина

Директор С.С. Лузан

Комплект контрольно-оценочных средств

по профессиональному модулю

ПМ.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

по специальности СПО

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

базовой подготовки

Новосибирск 2020 г.

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), программы профессионального модуля ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности

Разработчики:

ГБПОУ НСО «Новосибирский профессионально- педагогический колледж»	преподаватель	Я. Г. Зельбернагель
--	---------------	---------------------

ГБПОУ НСО «Новосибирский профессионально- педагогический колледж»	преподаватель	О.Ю. Ануфриева
--	---------------	----------------

Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии

Информационных технологий и социально-правовых дисциплин

Протокол №_1_ от «1» сентября 2020г.

Председатель ПЦК _____ /Ануфриева О.Ю./

Содержание

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
1.1. Область применения	4
1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ	14
1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении профессионального модуля.....	14
1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ	14
1.3. Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных мероприятий	14
2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности	
2.1. Задания для экзаменуемых.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.1. Практические задания и / или кейс-метод.....	16
2.2. Пакет экзаменатора	Ошибка! Закладка не определена.
3. Комплект материалов для контроля приобретения практического опыта .	Ошибка! Закладка не определена.
3.1. Бланк для контроля приобретения обучающимся практического опыта	Ошибка! Закладка не определена.
3.2. Форма аттестационного листа по практике.....	36
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.Контрольно-оценочные средства по МДК	38

I. 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) входящей в состав укрупненной группы специальностей 230000 Информатика и вычислительная техника

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
ПК 4.1.	<ul style="list-style-type: none"> - соответствие результатов интервьюирования поставленной задаче; - соответствие схем управления предприятием; - анализ бизнес-информации с использованием различных методик; - точность и грамотность оформления технологической документации; - выбор состава и параметров технических средств; - соответствие результата ввода данных поставленной задаче; - точность и скорость выполнения заданий; 	<p><i>Выполнение практических, самостоятельных работ, выполнение заданий на учебной практике по модулю</i></p>	<p>Ситуационная задача 17 вариантов, выполняется на экзамене квалификационном в лаборатории ОУ.</p> <p><i>Задания №1 - №12 проверяются в период учебной практики (в форме отчета)</i></p>
ПК 4.2.	<ul style="list-style-type: none"> - точность и скорость выполнения заданий; - планирование бюджета предприятия; 		

	- прибыльность и убыточность предприятия;		
ПК 4.3.	Проведен анализ качества проектных операций в соответствии с техническим заданием проекта		
ПК 4.4.	Ресурсы проектных операций определены верно и позволяют обеспечить содержание проектных операций		
ПК 4.5.	1) Сбор информации о рисках проекта сделан на основе выбранного метода и оформлены в форме регистрации рисков. 2) По полученным результатам верно выбран метод снижения рисков		
ОК 1.	1) Формулировка области и объектов профессиональной деятельности техника- программиста по обеспечению проектных операций в соответствии с ФГОС		
ОК 2.	1) четкое выполнение должностных обязанностей в рамках конкретного проекта 2) дана адекватная оценка эффективности и качества выбранных методов решения профессиональных задач		
ОК 3.	-верность принятия решения в		

	смоделированной нестандартной ситуации по обеспечению проектных операций с оценкой возможных рисков при их реализации;		
ОК 4.	- отобранная на основе анализа и оценки информация позволяет ставить и решать профессиональные задачи и задачи профессионального и личностного развития		
ОК 5.	- для обеспечения проектных Операций использованы современные информационно-коммуникационные технологии		
ОК 6.	- эффективность взаимодействия с коллегами, клиентами при обеспечении проектной деятельности		
ОК 7.	при обеспечении проектной деятельности: - верно поставлены цели и осуществлена мотивация подчиненных, - эффективно организована работа с подчиненными, - верно выбраны методы контроля за качеством проведения проектных операций;		
ОК 8.	1) верно определены задачи		

	профессионального и личностного развития; 2) план самообразования обоснован задачами профессионального и личностного развития и включает мероприятия по повышению квалификации;		
ОК 9.	- проектная деятельность организована с использованием новых отраслевых технологий		

1.1.2. Приобретение в ходе освоения профессионального модуля практического опыта

Иметь практический опыт	Средства проверки
ПО1 - обеспечения содержания проектных операций;	Контроль выполнения практических работ путем наблюдения деятельности обучающегося на учебной практике и анализа документов, подтверждающих выполнение им соответствующих работ.
ПО2 - определения сроков и стоимости проектных операций	
ПО3 - определения качества проектных операций	
ПО4 - определения ресурсов проектных операций	
ПО5 - определение рисков проектных операций	

1.1.3. Освоение умений и усвоение знаний:

Освоенные умения, усвоенные знания	Показатели оценки результата	Критерии оценки	Средства проверки
1	2	3	4

<p>У1 выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;</p>	<p>Поиск и выбор, описание по проекту</p>	<p>Выполнение описания поставленной задачи в соответствии с основными принципами</p>	<p><i>Практические, лабораторные, самостоятельные работы по модулю, отрабатывают знания и умения</i></p>
<p>У2 описывать свою деятельность в рамках проекта</p>	<p>Описание по проекту</p>	<p>Проанализированная информация соответствует проекту</p>	<p>Раздел 1 ПР-1 Выбор проекта, определение цели и задач проекта ПР-2 Сформировать бизнес-цели, требования в вымышленном проекте</p>
<p>У3 сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта</p>	<p>Умение организовывать и сопоставлять свою деятельность</p>	<p>Демонстрация умения оценивать эффективность и качество своей деятельности</p>	<p>Раздел 2 ПР-3 Концептуальная оценка стоимости проекта. Формирование сметы ПР-4 Разработать расписания проекта методом критического пути ПР-5 Разработка плана обеспечения качества</p>
<p>У4 определять ограничения и допущения своей деятельности</p>	<p>Умение организовывать и сопоставлять свою деятельность</p>	<p>Демонстрация умения оценивать эффективность и качество своей деятельности</p>	<p>ПР-6 Определение уровней вероятности возникновения рисков и их последствий</p>
<p>У5 работать в виртуальных проектных средах</p>	<p>Выбор виртуальных проектных сред</p>	<p>Выполнение поиска и выбор в соответствии с проектом</p>	<p>ПР-7 Матрица ответственности проекта ПР-8 Закрепление функций и полномочий в проекте ПР-9 Формирование стратегии коммуникаций и идентификация объектов управления конфигурацией проекта</p>
<p>У6 определять состав операций в рамках своей зоны ответственности;</p>	<p>Содержание проектных операций соответствует тематике, цели и задачам проекта</p>	<p>Соблюдение технологической последовательности ЖЦ</p>	<p>ПР-10 Переход к стадии оценки и оценка реализуемости проектного расписания ПР-11 Анализ достижимости запланированных бизнес-выгод ПР-12 Качественный и количественный анализ рисков</p>
<p>У7-использовать шаблоны операций</p>	<p>Подготовка и выбор шаблонов операций</p>	<p>Соблюдение технологической последовательности ЖЦ</p>	<p>Раздел 3 ПР-13 Обеспечение качества проекта и обновление реестра рисков на фазе проектирования</p>
<p>У8 определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;</p>	<p>Определять стоимость проектных операций</p>	<p>Соответствие с уставом проекта</p>	<p>ПР-14 Управление расписанием и стоимостью своего проекта ПР-15 Детальное планирование стадии разработки и внедрения</p>
<p>У9 определять длительность операций на основании</p>			

<p>статистических данных;</p> <p>У10 осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;</p> <p>У11 определять изменения стоимости операций;</p> <p>У12 Определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;</p> <p>У13 результаты оценки качества;</p> <p>У14 корректирующие действия по качеству проектных операций</p> <p>У15 ресурсные потребности проектных операций</p> <p>У16 определять комплектность поставок ресурсов</p>	<p>Определять сроки проектных операций</p> <p>Составление шаблонов для отчета об исполнении операций</p> <p>Анализ изменения стоимости операций</p> <p>Определены факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций</p> <p>Документировать результаты оценки качества;</p> <p>Выполнение корректирующих действий по качеству проектных операций</p> <p>Определение ресурсных потребностей проектных операций</p> <p>Определение ресурсных потребностей проектных операций</p> <p>Определение и анализ рисков</p>	<p>Соответствие с уставом проекта</p> <p>Предоставлены шаблоны для отчета об исполнении операций</p> <p>Проанализированы изменения</p> <p>Перечислены факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций</p> <p>Предоставлены документы по результатам оценки качества</p> <p>Выполнены корректирующие действия по качеству проектных операций</p> <p>Ресурсы проектных операций определены верно и обеспечивают содержание проектных операций</p> <p>Ресурсы проектных операций определены верно и обеспечивают</p>	
--	---	--	--

<p>У17 риски проектных операций;</p> <p>У18 использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;</p> <p>У19 составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций;</p> <p>У20 применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям</p>	<p>проектных операций;</p> <p>Определение и анализ рисков проектных операций</p> <p>Определение и анализ рисков проектных операций</p> <p>Определение и анализ рисков проектных операций</p>	<p>содержание проектных операций</p> <p>Сбор информации о рисках проекта сделан на основе выбранного метода и оформлен в форме регистрации рисков</p> <p>Сбор информации о рисках проекта сделан на основе выбранного метода и оформлен в форме регистрации рисков</p> <p>После сбора информации о рисках проекта верно выбран метод снижения рисков</p>	
--	--	--	--

31 правила постановки целей и задач проекта	Определение правил постановки целей и задач проекта	Сформулированы полные правила постановки целей и задач	<i>Устный опрос на занятии</i> <i>Устный опрос на экзамене по МДК</i>
32 основы планирования	Перечисление этапов планирования	Перечислены этапов планирования в полном объеме	
33 активы организационного процесса	Анализ активов организационного процесса	Перечислены активы организационного процесса	
34-шаблоны, формы, стандарты содержания проекта;	Распознавание шаблонов, форм, стандартов	Приведены примеры шаблонов, форм, стандартов	
35 процедуры верификации и приемки результатов проекта;	Перечисление процедур верификации и приемки результатов проекта	Процедуры перечислены в полном объеме	
36 теорию и модели жизненного цикла проекта;	Анализ жизненного цикла проекта	Проанализированы этапы жизненного цикла проекта	
37 классификацию проектов;	Перечисление классификации проектов	Перечислены классификации проектов	
38 этапы проекта;	Перечисление этапов проекта	Перечислены этапы проекта	
39 внешние факторы своей деятельности;	Определение внешних факторов своей среды	Определены и представлены внешние факторы своей среды	
310 список контрольных событий проекта;	Определение контрольных событий проекта	Перечислены контрольные события проекта	
311 текущую стоимость	Анализ стоимости ресурсов	Проанализирована стоимость ресурсов	

<p>ресурсов, необходимых для выполнения своей деятельности;</p> <p>312 расписание проекта;</p> <p>313 стандарты качества проектных операций;</p> <p>314 критерии приемки проектных операций;</p> <p>315 стандарты документирования оценки качества;</p> <p>316 список процедур контроля качества;</p> <p>317 перечень корректирующих действий по контролю качества проектных операций;</p> <p>318 схемы поощрения и взыскания;</p> <p>319 дерево проектных операций;</p>	<p>Методики составление расписание проекта Знание стандартов качества проектных операций Знание стандартов качества проектных операций Знание стандартов качества проектных операций Знание стандартов документирования оценки качества;</p> <p>Перечисление списка процедур контроля качества;</p> <p>Перечисление корректирующих действий по контролю качества проектных операций;</p> <p>Перечисление схем, обеспечения методов поощрения и взыскания Подготовка и показ дерева проектных операций</p>	<p>Последовательно составлено расписания проекта</p> <p>Описан стандарт качества</p> <p>Перечислены критерии приемки проектных операций</p> <p>Перечислены критерии документирования оценки качества</p> <p>Перечислен список процедур контроля качества</p> <p>Перечислены корректирующие действия по контролю качества проектных операций;</p> <p>Перечислены и представлены методы поощрения и взысканий</p> <p>Показано дерево проектных операций на примере вымышленного предприятия</p> <p>Перечислены технические</p>	
--	---	--	--

320 спецификации, технические требования к ресурсам;	Определение технических требований к ресурсам	требования к ресурсам	
321 объемно-календарные сроки поставки ресурсов;	Перечисление объемно-календарных сроков поставки ресурсов;	Перечислены объемно-календарные сроки поставки ресурсов;	
322 методы определения ресурсных потребностей проекта;	Перечисление методов определения ресурсных потребностей проекта;	Перечислены методы определения ресурсных потребностей проекта;	
323 классификацию проектных рисков;	Определение классификации проектных рисков	Перечислены классификации проектных рисков Приведен полный перечень методов отображения рисков с помощью диаграмм;	
324 методы отображения рисков с помощью диаграмм;	Распознавание методов отображения рисков с помощью диаграмм;	Приведен полный перечень методов сбора информации о рисках проекта Приведен полный перечень методов снижения рисков	
325 методы сбора информации о рисках проекта;	Распознавание методов сбора информации о рисках проекта		
326 методы снижения рисков	Распознавание методов снижения рисков		

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	Средства проверки
1	2	3
МДК 04.01 «Обеспечение проектной деятельности»	Дифференцированный зачет	Практические и самостоятельные работы
ПП – учебная практика	Дифференцированный зачет	Отчет по практике
ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности»	Экзамен (квалификационный)	

1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

Итоговый контроль освоения вида профессиональной деятельности Обеспечение проектной деятельности осуществляется на экзамене (квалификационном). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по МДК, учебной 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 при проведении экзамена по МДК и зачета по учебной практике.

Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания. Экзамен по МДК проводится с учетом результатов текущего контроля (рейтинговая система оценивания).

Предметом оценки по учебной практике является приобретение практического опыта.

1.3. Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных мероприятий

Контрольно-оценочные мероприятия проводятся в учебных кабинетах теории информатизации; лабораториях технологии разработки баз данных, управления проектной деятельностью, разработки, внедрении и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности и прикладного программирования.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: «Теории информации»:

- 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 обеспечению проектной деятельности, стенды «Обработка информации» и «Создание статистического и динамического контента»

2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности

Оцениваемые компетенции:

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.

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.

Условия выполнения задания:

Задания:

Место: лаборатория разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности

Оборудование лаборатории и рабочего места лаборатории:

индивидуальное рабочее место, оборудованное персональным компьютером, принтером.

Время: 1,5 часа

Условия: экзамен квалификационный проводится индивидуально

Документация (в том числе нормативная) для обучающихся:

Отчет по учебной практике

Учебный курс (учебно-методический комплекс). [электронный ресурс] Маюнова Н.В.

Основы управления проектами

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99 Информационная технология (ИТ). Процессы жизненного цикла программных средств

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 1

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка веб-сайтов. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 2

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка баз данных. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 3

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка веб-сайтов. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 4

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка электронных учебных курсов. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 5

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка программного обеспечения для решения экономических задач. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 6

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности автоматизация компании по продаже бытовой техники. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 7

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка веб-сайтов. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 8

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка веб-сайтов. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 9

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка баз данных. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 10

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка веб-сайтов. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 11

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка электронных учебных курсов. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций , на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 12

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка программного обеспечения для решения экономических задач. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 13

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности автоматизация компании по продаже бытовой техники. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций , на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.

РАССМОТРЕНО

на заседании информационных технологий
и социально-правовых дисциплин
протокол от _____ № _____
Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе _____ С.В.
Белина

ВАРИАНТ № 14

Проверяемые умения и знания	Показатели оценки
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивать содержание проектных операций. – Определять сроки и стоимость проектных операций – Определять качество проектных операций. – Определять ресурсы проектных операций. – Определять риски проектных операций. – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. – Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. – Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. – Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ЗАДАНИЕ

1. Вы являетесь владельцем небольшой компании. Сфера деятельности разработка веб-сайтов. Вам предложили новый проект. Разработайте Жизненный цикл ИТ-проекта. Организационную структуру проекта.
2. Определите ресурсы проектных операций.
3. Начертите диаграмму Ганта.
4. Определите факторы, оказывающих влияние на качество результата проектных операций, на примере предприятия, которое было рассмотрено на учебной практике.
5. Разработайте презентацию (не более 5-ти слайдов), в которой раскройте наиболее значимые стороны Вашего ИТ-проекта.