Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Грызлова Алена Фёдоровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.02.2021 11:10:07
Уникальный программный ключ:
def4c1aae4956ccb60c796114b0245db1be8349277602fb6b418be863d2dac15

Автономная некоммерческая организация высшего образования
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОТКРЫТЫЙ ИНСТИТУТ Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ"
Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

Направление подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**

Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения - очная, заочная

Санкт-Петербург

2021

Составлен в соответствии с учебным планом и рабочей программой Производственной практики для подготовки бакалавра по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

ОДОБРЕНЫ
на заседании кафедры математических и естественнонаучных дисциплин,
протокол № 1/21 от «_06__»_сентября____2021__г.

Зав. кафедрой _____ к.т.н., проф. Боброва Л.В.
(подпись)

Составитель _____ к.т.н., доцент Рахманова И.О.
(подпись)

Рецензент _____ к.т.н., доцент Лучина Н.А.
(подпись)

Эксперт _____ к.т.н., доцент Сибирев В.Н.
(подпись)

Содержание

1. Цель и задачи дисциплины 4
2. Место дисциплины в структуре ООП 4
3. Организация занятий по дисциплине (модулю) 4
4. Паспорт фонда оценочных средств 6
5. Фонд оценочных средств 9
Приложение 1. Типовой вариант заданий для тестирования 9
Приложение 2. Отчет по практике 10
Приложение 3. Вопросы для подготовки к зачету 10
6.Экспертное заключение ФОС 13

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

получение первичных профессиональных умений в конкретной производственной области, приобретение реального практического опыта навыков самостоятельной работы, необходимых студенту в его дальнейшей профессиональной деятельности, а также закрепление и расширение объема теоретических знаний, полученных в ЧОУ ВО «Национальный открытый институт г. Санкт-Петербург».

Задачи производственной технологической (проектно-технологической) практики

А) изучить

- технологии и инструментарий поддержки принятий решений с использованием современного программного и технического обеспечения
- особенности состояния и/или функционирования конкретных технологических и институциональных процессов;
- содержание основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- принципы построения информационно-правовых баз данных, применяемых в конкретной организации (учреждении), особенности их функционирования.

Б) выполнить

- описать характер производственной информационной системы, систему снабжения и сбыта;
- определить степень автоматизации производственных процессов и процессов управления;
- выявить уровень специализации информационных систем предприятия;
- описать производственную структуру предприятия (технологический аспект) и систему организационного устройства (состав отделов и их функции);
- определить характер организационных отношений между структурными подразделениями;
- проводить регламентацию деятельности структурных подразделений, их внутреннюю структуру, связи с другими структурными подразделениями.

В) приобрести навыки

- будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;
- использования методов, применяемых на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне;
- использования методов, определения эффективности и экономичности структуры управления, механизмы ее совершенствования.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Производственная технологическая (проектно-технологическая**)** практика является обязательным элементом ООП ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»**,** входит в состав Блока 2 «Практика» и относится к вариативной части ООП ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» (Б2.В.02(П).

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется содержание Производственной (проектно-технологической) практики, являются: : «Базы данных», «Информационная безопасность», «Теория систем и системный анализ», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Методы принятия оптимальных решений в бизнесе», «Обеспечение проектной деятельности», «Высокоуровневые методы информатики и программирования», «Обработка отраслевой информации», «Управление проектами» и пр.

3. Организация занятий по Производственной технологической (проектно-технологической) практике

Занятия по Производственной технологической (проектно-технологической) практике представлены следующими видами работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода прохождения практики, промежуточная аттестация обучающихся - оценивание промежуточных и окончательных результатов прохождения практики.

Программой практики предусмотрены следующие виды текущего контроля в форме отчетной документации:

- письменный отчет о прохождении практики с оценкой и подписью руководителя практики от предприятия с печатью,
- отзыв о работе с указанием сроков прохождения практики, подписанных руководителем организации и заверенный печатью.

Промежуточная аттестация студентов.

Промежуточная аттестация студентов по Производственной технологической (проектно-технологической) практике проводится в соответствии с Уставом института, локальными актами института и является обязательной.

Зачет принимает лектор с использованием тестовых материалов, либо в устной форме по билетам. При проведении зачета могут быть использованы технические средства.

Знания, умения, навыки студента на зачёте определяются оценками:

«зачтено», «не зачтено» .

Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного рабочей программой.

Критерии оценки по итогам Производственной технологической (проектно-технологической) практики:

- оценка «зачтено» - выставляется студенту, если он своевременно в установленные сроки представил на кафедру оформленные в соответствии с требованиями отзыв, отчет о прохождении практики; имеет положительную характеристику от руководителя практики со стороны предприятия; изложил в отчете в полном объеме вопросы по всем разделам практики; во время защиты отчета правильно ответил на все вопросы руководителя практики от филиала.

оценка «незачтено» - выставляется студенту, отсутствующему на закрепленном рабочем месте базы практики или не выполнившему программу практики, или получившему отрицательный отзыв о работе, или ответившему неверно на вопросы руководителя практики от филиала при защите отчета.

4. Паспорт фонда оценочных средств

Процесс прохождения Производственной технологической (проектно-технологической) практики направлен на формирование и закрепление следующих компетенций (по ФГОС ВО):

ОПК-1 – Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-2 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК- 5 – Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК-6 – Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

ОПК-7 – Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

ОПК-8 – Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

ОПК-9 - Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп;

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

В результате прохождения Производственной технологической (проектно-технологической) практики студент должен:

Знать:

– технологии и инструментарий поддержки принятий решений с использованием современного программного и технического обеспечения.

Уметь:

– описать характер производственной информационной системы, систему снабжения и сбыта;
– определить степень автоматизации производственных процессов и процессов управления;
– выявить уровень специализации информационных систем предприятия;
– описать производственную структуру предприятия (технологический аспект) и систему организационного устройства (состав отделов и их функции);
– определить характер организационных отношений между структурными подразделениями;
– проводить регламентацию деятельности структурных подразделений, их внутреннюю структуру, связи с другими структурными подразделениями.

Владеть:

– методами, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне;
– методами определения эффективности и экономичности структуры управления, механизмы ее совершенствования.

Паспорт фонда оценочных средств

Таблица 1

№ п/п	Наименование раздела	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Подготовительный	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	Тесты
2.	Основной	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	Тесты
3.	Экспериментальный	ОПК-7, оПК-8, ОПК-9	Тесты
4.	Заключительный	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1	Отчет по практике

Таблица 2

Планируемый уровень и результаты обучения для формирования компетенций и критерии их оценивания у студентов, изучающих данную дисциплину

Уровни освоения компетенции	**Показатели достижения заданного уровня освоения компетенций**	**Критерии оценивания результатов обучения**			
		2	**3**	**4**	**5**
Базовый уровень	**Знать** (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1) технологии и инструментарий поддержки принятий решений с использованием современного программного и технического обеспечения	Не знает технологии и инструментарий поддержки принятий решений с использованием современного программного и технического обеспечения	Знает основы технологии и инструментарий поддержки принятий решений с использованием современного программного и технического обеспечения	Знает технологии и инструментарий поддержки принятий решений с использованием современного программного и технического обеспечения	Знает технологии и инструментарий поддержки принятий решений с использованием современного программного и технического обеспечения
	Уметь (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1) • описать характер производственной информационной системы, систему снабжения и сбыта; • определить степень автоматизации производственных процессов и процессов управления; • выявить уровень специализации информационных систем предприятия; • описать производственную	Ошибается в выборе методов и инструментов решения задач	Правильно определяет характер производственной информационной системы, систему снабжения и сбыта	Правильно выбирает степень автоматизации производственных процессов и процессов управления	• Умеет применять уровень специализации информационных систем предприятия; описывать производственную структуру предприятия (технологический аспект) и систему организационного устройства (состав отделов и их функции); определять характер организационных отношений между структурными подразделениями; проводить регламентацию деятельности структурных подразделений, их внутреннюю

	структуру предприятия (технологический аспект) и систему организационного устройства (состав отделов и их функции); • определить характер организационных отношений между структурными подразделениями; • проводить регламентацию деятельности структурных подразделений, их внутреннюю структуру, связи с другими структурными подразделениями.				структуру, связи с другими структурными подразделениями
	Владеть (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1) методами, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне; методами определения эффективности и экономичности структуры управления, механизмы ее совершенствования.	Не владеет методами, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне	Владеет некоторыми методами, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне	Владеет методами, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне	Владеет методами, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне; методами определения эффективности и экономичности структуры управления, механизмы ее совершенствования.

5. Фонд оценочных средств

Приложение 1. Типовой вариант теста

1. Товаром на рынке информационных услуг являются:
   a) компьютеры
   b) программные средства
   c) информация
   d) оргтехника
2. Что не входит в состав электронного бизнеса?
   a) продажи

b) прокладка телекоммуникаций
c) финансовый анализ
d) платежи

3. Информационные центры-генераторы выполняют функции:
a) сбора информации
b) ведения баз данных
c) обслуживания потребителей

4. Доля затрат западных компаний на информационные исследования:
a) 0-5%
b) 5-10%
c) 10-15%
d) 15-20%

5. Название ведущего мирового агентства, предоставляющего ценовую информацию на товары:
a) LEXIS-NEXIS
b) Tredstat (Dialog)
c) Questel-Orbit

7. Мировые информационные ресурсы делятся на следующие секторы:
a) деловой, научно-технической и специальной; потребительской информации
b) биржевой, потребительской; научно-технической и специальной информации
c) деловой, статистической, финансовой; потребительской информации

8. Федеральные фонды по научно-исследовательским работам оборонного комплекса ведет:
a) ВИМИ;
b) ВИНИТИ;
c) ВНТИЦ.

9. Что не относится к основным информационным ресурсам Минюста России?
a) информационные ресурсы органов государственной власти
b) фонды правовых актов на бумажных носителях
c) база данных судебной статистики
d) база данных действующего российского законодательства "ЭТАЛОН"

10. Первым графическим браузером был:
a) Netscape
b) Explorer
c) Mosaic

11. Система DNS предназначена для:
a) Обеспечения маршрутизации коммутационных пакетов
b) Обеспечения устойчивости работы Сети
c) Преобразования числовых IP-адресов в буквенные

12. Домен .com предназначен для регистрации сайтов:
a) Имеющих прямое отношение к бизнесу
b) Любых сайтов, без ограничения тематики и географического положения владельца
c) Сайтов, физически расположенных в Бразилии

13. Форма электронной коммерции B2C – это взаимодействие
а) предприятие – предприятие;
б) предприятие – потребитель;
в) потребитель – потребитель;
г)потребитель – предприятие

14. Что такое HTML?
а) язык разметки и форматирования гипертекста на Web-странице;
б) программа создания презентаций;

в) язык программирования С++;
г) текстовый процессор.

15. Он-лайновый каталог – это
а) любые организации, взаимодействующие через Интернет;
б) это электронный каталог, который дает возможность покупателю использовать мощные поисковые средства Интернета и возможность сравнения товаров;
в) компания, предоставляющая услуги по организации систем электронной коммерции в виде сдачи в аренду аппаратно-программных комплексов для ведения коммерческой деятельности;
г) наиболее широко распространенное средство поиска информации в сети Интернет, позволяющее находить информацию по ключевым словам и фразам.
16. Форма электронной коммерции С2С – это взаимодействие
а)предприятие – предприятие;
б)предприятие – потребитель;
в)потребитель – потребитель;
г)потребитель – предприятие.
17. Форма электронной коммерции С2В – это взаимодействие
а) предприятие – предприятие;
б) предприятие – потребитель;
в) потребитель – потребитель;
г) потребитель – предприятие.
18. При несимметричном способе шифрования информация зашифровывается.
а) открытым ключом;
б) закрытым ключом;
в) может зашифровываться как открытым, так и закрытым ключом.
19. Системы криптозащиты предназначены для
а) ограничения доступа в сеть компании;
б) обеспечения секретности данных;
в) гарантии подлинности авторства информации.
20. Интернет-аукционы могут быть примером модели
а) В2С;
б) В2В;
в) С2С;
г) С2В.
21. Торговые площадки могут быть примером модели
а) В2С;
б) В2В;
в) С2С;
г) С2В.
22. Маркетинг в сети Интернет – это
а) технология совершения коммерческих операций и управления производственными процессами с применением электронных средств обмена данными;
б) комплекс мер по изучению спроса и предложения на рынке товаров и услуг с последующим продвижением и рекламированием их через Интернет;
в) метод использования компьютерных технологий для получения точной своевременной информации с целью совершенствования процесса принятия решений.
23. Изучение конкурентов позволяет
а) определить сегмент рынка;
б) оценить стратегию продаж потенциальных конкурентов;
в) изучить бизнес, отметить сильные и слабые стороны.
24. Размещение рекламы с помощью поисковых систем и каталогов может быть

а) платным;
б)бесплатным;
в) и тем, и другим.

25. При выборе сайтов для размещения рекламы нужно учитывать.

а) популярность, широту аудитории, авторитетность, тематику, наличие сайтов-конкурентов;
б) прогноз объема продаж вашей фирмы;
в) место размещения (раздел, страницу);
г) ценовую модель.

26. Дискуссионные листы и конференции – это

а) инструменты маркетинга по электронной почте;
б) вид рейтинга;
в) элемент поисковой системы.

27. Интернет-банкингом является

а) предоставление банковских услуг через Интернет, когда клиент получает возможность электронного управления своими счетами;
б) услуги по оперированию на валютном и фондовом рынках;
в) формирование инвестиционного портфеля и управление активами;
г) оперативное получение необходимой информации (котировки, анализ, прогнозы) в любой точке земного шара.

28 Электронное оформление страховых полисов называется

а) интернет-оформлением;
б) интернет-консалтингом;
в) транзакцией;
г) интернет-страхованием.

29. К электронной коммерции относится:

а) воздействие компьютерных вирусов;
б) перехват данных;
в) невысокая ценность коммерческой информации;
г) неправильная идентификация пользователей.

30. Что такое проект?

a) проект - предприятие, направленное на решение поставленных задач с четко определенными целями в течение заданного периода времени и при установленном бюджете
b) проект - процесс, направленный на решение поставленных задач с четко определенными целями в течение заданного периода времени и при установленном бюджете
c) проект - система, направленная на решение поставленных задач с четко определенными целями в течение заданного периода времени и при установленном бюджете
d) проект - деятельность, направленная на решение поставленных задач с четко определенными целями в течение заданного периода времени и при установленном бюджете
e) проект - комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на решение поставленных задач с четко определенными целями в течение заданного периода времени и при установленном бюджете

31. Что такое критический путь в проекте?

a) критический путь - максимальная по продолжительности последовательность взаимосвязанных операций во всей системе операций
b) критический путь - совокупность последовательных операций, в которой никакая последующая операция не может быть выполнена до тех пор, пока не завершены предшествующие операции

c) критический путь - последовательность связанных, взаимозависимых операций
d) критический путь - логическая последовательность операций в проекте
e) критический путь - логическая последовательность операций в проекте

32. Зачем нужно определять ранние и поздние сроки начала операций?
a) они позволяют установить, какие отношения допускаются между операциями (начало-начало, окончание-окончание, начало-окончание и т.д.)
b) они позволяют проверить отсутствие лишних ограничений на операции
c) вычислив "простой", они позволяют установить, какие операции могут задерживаться
d) они позволяют удостовериться в правильности декомпозиции работ
e) они позволяют проверить, существуют ли нарушения логики предшествования-следования операций

33. Кто относится к субъектам управления проекта?
a) все лица - физические и юридические, кого затрагивает исполнение проекта
b) все лица - физические и юридические, кого затрагивает исполнение проекта
c) управленческий аппарат исполнителя, команда проекта, функциональные подразделения организации, задействованные в исполнении проекта
d) управленческий аппарат заказчика, управленческий аппарат исполнителя, все внешние участники проекта, кого затрагивает исполнение проекта
e) управленческий аппарат заказчика, управленческий аппарат исполнителя, команда проекта

34. Какие критерии успешности проекта используются на практике?
a) цели проекта, не нанесение ущерба другим проектам организации, стоимость, сроки
b) цели проекта, стоимость, сроки, качество
c) цели проекта, риски, стоимость, сроки
d) цели проекта, соответствие стандартам предприятия, стоимость, сроки
e) цели проекта, цели участников проекта, стоимость, сроки

35. Какие из перечисленных правил целесообразно использовать при разработке сетевого графика?
a) не должно происходить зацикливания хода выполнения установленного набора операций
b) каждая операция должна иметь свой собственный номер
c) номер последующей операции должен быть больше номера любой предшествующей операции
d) ни одна операция не может быть начата, пока все предшествующие связанные с ней операции не будут выполнены
e) сетевой график разворачивается слева направо

36. Что является объектом управления в системе управления проектом?
a) фазы процесса управления проектами и программами
b) центры ответственности, в компетенции которых находятся проекты
c) центры ответственности, в компетенции которых находятся проекты
d) функциональные подразделения, сотрудники которых участвуют в разработке и реализации проектов
e) портфель проектов, программа, проект, стадии жизненного цикла программ и проектов

37. Управление проектом - это …
a) процесс планирования, организации и управления работами и ресурсами, направленный на достижение поставленной цели, как правило, в условиях ограничений на время, имеющиеся ресурсы или стоимость работ
b) совокупность мероприятий, направленных на составление плана работ, выполнение которых обеспечивает достижение цели проекта

c) совокупность мероприятий, обеспечивающих управление выполнением запланированных работ проекта
d) процесс сбора данных о ходе выполнения работ проекта и корректировки первоначального плана на основании полученной информации

38. К свойствам проекта относятся:
a) наличие четко определенной цели
b) наличие заказчика
c) наличие команды исполнителей

39. Жизненный цикл проекта включает:
a) фазу завершения проекта
b) фазу выполнения проекта
c) фазу сдачи/приемки результатов
d) фазу анализа и коррекции

40. Задачами управления проекта являются:
a) определение цели проекта и проведение его обоснования
b) определение длительности реализации проекта
c) определение необходимых объемов и источников финансирования
d) создание структуры проекта

41. Результатом структурного планирования является:
a) сетевой график работ
b) график загрузки ресурсов
c) календарный план работ
d) график потребления денежных средств

42. Жизненный цикл проекта включает:
a) фазу утверждения проекта
b) фазу разработки проекта
c) концептуальную фазу
d) фазу обсуждения проекта

43. Управляемыми параметрами проекта являются:
a) график работы
b) длительность рабочего дня
c) сроки, продолжительности и резервы выполнения работ, взаимосвязи между работами
d) ресурсы, требуемые для осуществления проекта

44. К свойствам сетевого графика относятся:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

a) ни одна работа, которая непосредственно следует за некоторой работой, не может начаться до момента её окончания
b) любая работа, которая непосредственно следует за некоторой работой, может начаться до момента её окончания
c) начало и конец проекта обозначены работами с нулевой продолжительностью
d) начало и конец проекта обозначены маркером начала и конца

45. Нахождение критического пути включает в себя следующие этапы:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

a) вычисление позднего времени начала каждой работы проекта
b) вычисление раннего времени начала каждой работы проекта
c) вычисление позднего времени окончания каждой работы проекта
d) вычисление раннего времени окончания каждой работы проекта

46. Критический путь - это

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

a) путь от начальной к конечной вершине сетевого графика, проходящий только через критические работы
b) путь, включающий в себя все вехи проекта
c) путь, включающий все обязательные работы проекта
d) путь, суммарная длительность работ которого определяет минимальное время реализации проекта
e) путь, проходящий через работы с нулевым резервом времени

47. Веха используется для

Выберите один из 4 вариантов ответа:

a) обозначения необязательных работ
b) обозначения работ критического пути
c) обозначения начала или конца наиболее важных этапов проекта
d) обозначения обязательных работ

48. Что означает понятие "проект" в теории управления проектами?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

a) произвольная деятельность, направленная на создание продукта или услуги
b) предприятие (мероприятие), ограниченное во времени, направленное на создание уникального продукта или уникальной услуги
c) ограниченное во времени предприятие (мероприятие), направленное на создание любого продукта или услуги
d) время, выделенное на создание продукта или услуги

49. Что такое жизненный цикл проекта?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

a) деятельность, связанная с использованием или созданием некоторой информационной технологии
b) последовательность фаз проекта, через которые он должен пройти для гарантированного достижения целей проекта
c) выделение ролей исполнителей, которые необходимы для реализации проекта, определение взаимоотношений между ними и распределение ответственности за выполнение задач

50. Какие процессы не относятся к управлению качеством?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

a) тестирование
b) качественный анализ рисков
c) оценка альтернатив развития проекта
d) приемка результатов

51. Что такое организационная структура проекта?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

a) деятельность, связанная с использованием или созданием некоторой информационной технологии
b) последовательность фаз проекта, через которые он должен пройти для гарантированного достижения целей проекта
c) выделение ролей исполнителей, которые необходимы для реализации проекта, определение взаимоотношений между ними и распределение ответственности за выполнение задач

52. Для чего разрабатывается технико-экономическое обоснование ИТ-проекта?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

a) для отчета о финансовом состоянии ИТ-проекта
b) для обоснования необходимости приобретения дополнительного оборудования
c) для наглядного отражения ситуации, складывающейся на предприятии в результате качественных или количественных изменений в его деятельности

53. На каком этапе выполняется формулировка требований в терминах конкретных действий, при помощи которых команда планирует и реализует проект?
Выберите один из 4 вариантов ответа:

a) определение требований проекта
b) подготовка требований заказчика
c) формирование матрицы взаимосвязей
d) формирование матрицы отношений

54. Что определяют функциональные границы проекта?
Выберите один из 4 вариантов ответа:

a) все системы и существующие интерфейсы, которые связаны с реализацией ИТ-проекта или будут им затронуты
b) бизнес-направления и бизнес-процессы, охватываемые проектом автоматизации
c) подразделения (включая юридические лица), которые должны участвовать в проекте
d) территориальное распределение проекта

55. Как называется весь перечень работ, запланированных для выполнения?
Выберите один из 3 вариантов ответа:

a) список операций
b) план управления проектом
c) список контрольных событий

Приложение 2. Отчет по практике

Главным результатом Производственной (проектно-технологической) практики должна быть подготовка и систематизация материала, составляющего содержание отчета по практике.

Отчет является основным документом, характеризующим работу студента во время практики. В отчете должны быть отражены изученные во время практики общие вопросы и основные результаты практической деятельности студента.

Отчет о прохождении Производственной практики состоит из следующих элементов:

1. Титульный лист, оглавления, общей части, заключения, списка использованных источников и литературы, отзыва руководителя практики от организации, заверенного печатью организации, а также индивидуального задания руководителя практики от кафедры.
2. Оглавление, составленное в соответствии с программой практики и представленным в отчете материалом.
3. Введение. Во введении формулируется цель и задачи практики.
4. Основная часть отчета.

Основная часть отчета должна состоять из двух разделов. Раздел 1 включает ответы на все вопросы, предусмотренные в программе. Раздел 2 содержит собранные и систематизированные материалы согласно индивидуальному заданию руководителя практики.

Основная часть отчета включает текстовую и фактологическую составляющие. Текстовая часть отчета представляет собой аналитическую записку, касающуюся специфики конкретного предприятия (объекта практики) и не может быть переписана из учебников и учебных пособий.

Фактологическая часть отчета представляется в виде таблиц, графиков, диаграмм и т.д. и логически дополняет текстовую часть отчета.

По каждому разделу отчета необходимо сформулировать выводы.

5. Заключение. В заключении студент формулирует основные проблемы процесса функционирования системы управления организации.

6. Список использованных источников и литературы.

7. Приложения. В приложениях в отчет могут включаться копии документов (нормативных актов, отчетов и др.), изученных и использованных студентом в период прохождения практики, а также таблицы, занимающие более одной страницы; бланки документов, заполненных студентами в процессе сбора материалов; расчеты и другие данные, раскрывающие содержание программы практики.

Требования к оформлению отчета

Текст отчета предоставляется в печатном виде на листах формата А4. Объем отчета должен быть не менее 15 и не более 25 страниц печатного текста. Текст готовится с использованием текстового редактора Microsoft Word (или аналога) через 1,5 интервала с применением 14 размера шрифта Times New Roman.

Все содержащиеся в отчете материалы должны быть помещены в отдельную папку (скоросшиватель) и сброшюрованы.

Приложение 3. Вопросы к зачету

1.Каковы назначение, цели деятельности предприятия (учреждения, организации), в которой проходила практика?

2..На основании каких учредительных документов функционирует данное предприятие (учреждение, организация)?

3. Какими основными нормативно-правовыми актами руководствуется в осуществлении экономической деятельности данное предприятие (учреждение, организация)?

4.Какие знания, умения и навыки были приобретены или развиты в результате прохождения практики?

5. Какие задания были выполнены в ходе прохождения практики?

6. Какие проекты документов были составлены?

7.Какому направлению деятельности предприятия (учреждения, организации) в области информационных технологий студент уделил особое внимание?

8. Ресурсный и производственно-технический потенциал предприятия в области информационного обеспечения отраслевой направленности.

9. Дать характеристику информационным технологиям обработки информации предприятия.

10. Дать характеристику организации сбора и регистрации информации на машинном носителе предприятия.

11. Дать характеристику информационным технологиям обработки данных предприятия:

- хранения (накопления);
- редактирования;
- поиска;
- архивирования;
- собственно обработки.

12. Описать организацию обмена данными с внешними информационными системами.

6. Экспертное заключение ФОС по Производственной технологической (проектно-технологической) практике

Экспертиза фонда оценочных средств по Производственной технологической (проектно-технологической) практике для подготовки бакалавров по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика проводилась с целью установления соответствий: требованиям ФГОС ВО; целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению и профилю подготовки; целям и задачам рабочей программы реализуемой дисциплины.

В фонде оценочных средств Производственной технологической (проектно-технологической) практике представлены оценочные средства сформированности компетенций выпускника ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1.

Фонд оценочных средств включает:

а) паспорт фонда оценочных средств по дисциплине;

б) фонд оценочных средств: тестовые задания;

в) фонд промежуточной аттестации.

Проведенная экспертиза позволила сделать заключение о соответствии фонда оценочных средств по Производственной практике для подготовки бакалавров по направлению подготовки:

требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика;

целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика;

целям и задачам рабочей программы Учебная практика по формированию следующих результатов обучения:

Знать:

– технологии и инструментарий поддержки принятий решений с использованием современного программного и технического обеспечения.

Уметь:

– описать характер производственной информационной системы, систему снабжения и сбыта;
– определить степень автоматизации производственных процессов и процессов управления;
– выявить уровень специализации информационных систем предприятия;
– описать производственную структуру предприятия (технологический аспект) и систему организационного устройства (состав отделов и их функции);
– определить характер организационных отношений между структурными подразделениями;
– проводить регламентацию деятельности структурных подразделений, их внутреннюю структуру, связи с другими структурными подразделениями.

Навыки:

– методы, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне;
– методы определения эффективности и экономичности структуры управления, механизмы ее совершенствования.

Фонд оценочных средств отвечает основным принципам и подготовлен в соответствии с требованиями Положения о фонде оценочных средств

Представленный ФОС по Производственной технологической (проектно-технологической) практике рекомендуется утвердить в качестве ФОС по Производственной технологической (проектно-технологической) практике.

Сибирев В.Н., к.т.н., профессор кафедры математических и естественнонаучных дисциплин

Лучина Н.А., к.т.н., доцент, Зам. Генерального директора ООО «Ленстройматериалы».

7. Лист регистрации изменений

Номер изменения	Дата	Страницы с изменениями	Перечень и содержание откорректированных разделов рабочей программы