

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грызлова Алена Фёдоровна Автономная некоммерческая организация высшего образования

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2021 "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОТКРЫТЫЙ ИНСТИТУТ Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ"

Уникальный программный ключ:

def4c1aae4956ccb60c796114b0245db10e8349277602f06b418be86502dac15 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

(подпись)

к.т.н., проф. Боброва Л.В.

Составитель

(подпись)

к.т.н., доцент Рахманова И.О.

Рецензент

(подпись)

к.т.н., доцент Лучина Н.А.

Эксперт

(подпись)

к.т.н., доцент Сибирев В.Н.

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 отзывы, 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 общепрофессиональные 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 устанавливать 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 принятых решений с использованием современного программного и технического обеспечения	Не знает технологии и инструментарий поддержки принятых решений с использованием современного программного и технического обеспечения	Знает основы технологии и инструментарий поддержки принятых решений с использованием современного программного и технического обеспечения	Знает технологии и инструментарий поддержки принятых решений с использованием современного программного и технического обеспечения	Знает технологии и инструментарий поддержки принятых 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) <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p>структуру предприятия (технологический аспект) и систему организационного устройства (состав отделов и их функции);</p> <ul style="list-style-type: none"> • определить характер организационных отношений между структурными подразделениями; • проводить регламентацию деятельности структурных подразделений, их внутреннюю структуру, связи с другими структурными подразделениями. 				<p>структуру, связи с другими структурными подразделениями</p>
	<p>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.</p>	<p>Не владеет методами, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне</p>	<p>Владеет некоторыми методами, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне</p>	<p>Владеет методами, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне</p>	<p>Владеет методами, применяемыми на предприятии для совершенствования организационных структур управления на каждом уровне; методами определения эффективности и экономичности структуры управления, механизмы ее совершенствования.</p>

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) ВИНТИ;
 - 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
- a) предприятие – предприятие;
 - b) предприятие – потребитель;
 - в) потребитель – потребитель;
 - г) потребитель – предприятие
14. Что такое HTML?
- a) язык разметки и форматирования гипертекста на Web-странице;
 - б) программа создания презентаций;

- в) язык программирования C++;
- 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 C2C – это взаимодействие
- а) предприятие – предприятие;
 - б) предприятие – потребитель;
 - в) потребитель – потребитель;
 - г) потребитель – предприятие.
17. Форма электронной коммерции C2B – 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) B2C;
 - б) B2B;
 - в) C2C;
 - г) C2B.
21. Торговые площадки могут быть примером модели
- а) B2C;
 - б) B2B;
 - в) C2C;
 - г) C2B.
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-банкинг 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?
- а) проект - предприятие, направленное на решение поставленных задач с четко определенными целями в течение заданного периода времени и при установленном бюджете
 - б) проект - процесс, направленный на решение поставленных задач с четко определенными целями в течение заданного периода времени и при установленном бюджете
 - в) проект - система, направленная на решение поставленных задач с четко определенными целями в течение заданного периода времени и при установленном бюджете
 - г) проект - деятельность, направленная на решение поставленных задач с четко определенными целями в течение заданного периода времени и при установленном бюджете
 - д) 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?
- а) критический путь - максимальная по продолжительности последовательность взаимосвязанных операций во всей системе операций
 - б) 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 заикливания 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 проектом 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, применяемые 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 измене ния	Дата	Страницы с изменениями	Перечень и содержание откорректированных разделов рабочей программы