П	
документ подписан простои электронной подписью	СМК-РПД-В1.П2-2022 і дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Технологии создания корпора-
Информация <u>о владельце:</u>	F1 D HD 01 02 T
ФИО: Ребкове Разорная программа учеоног	и дисциплины 61.В.ДВ.01.02 «Технологии создания корпора-
Должность: И.Тивных приложений» для на	правления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и ин-
Дата подпис <mark>анформатика Опрофиль «Прик</mark> а	гадная информатика и математика в экономике»
Уникальный программный ключ:	
e789ec8739030382afc5ebff703928adf1af5cfb на	уки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга»

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры информатики 12.04.2022 г., протокол №7 Зав. кафедрой ______ И.А. Кашутина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (КУРСА, МО-ДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.02 «Технологии создания корпоративных приложений»

Направление подготовки: 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Профиль подготовки: «Прикладная информатика и математика в экономике»

Год набора: 2022

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Курс: 1 Семестр: 2

Зачет: 2 семестр

СМК	СМК-РПД-В1.П2-2022

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018 № 13.

Разработчик:	
Доцент кафедры информатики	Кашутина И.А.

СМК СМК-РПД-В1.П2-2022

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Технологии создания корпоративных приложений» для направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, профиль «Прикладная информатика и математика в экономике»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи освоения дисциплины	4
2. Место дисциплины в структуре ОП ВО	4
3. Планируемые результаты обучения по дисциплине	4
4. Содержание дисциплины	
5. Тематическое планирование	
6. Самостоятельная работа	
7. Примерная тематика контрольных работ, курсовых работ	
8. Перечень вопросов к зачету	
9. Учебно-методическое и информационное обеспечение	
10. Формы и критерии оценивания учебной деятельности студента	
11. Материально-техническая база	

СМК СМК-РПД-В1.П2-2022	T2-2022
------------------------	---------

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: выполнение инновационных инженерных проектов по разработке аппаратных и программных средств автоматизированных систем различного назначения с использованием современных методов проектирования, систем автоматизированного проектирования, передового опыта разработки конкурентно способных изделий.

Задачи изучения дисциплины: проектировать сетевые корпоративные приложения, включая постановку задачи, анализ методов ее решения, выбор базовой платформы для реализации корпоративного приложения (СУБД, ОС, языков программирования), разработку функциональной схемы приложения; проектировать и создавать Web — интерфейс пользователя корпоративного приложения.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, полученных студентами в результате освоения ООП соответствующего бакалавриата либо специалитета.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

ПК-3.1. Знает общую постановку проблемы принятия оптимальных проектных решений, основные понятия и определения; основные и теоретические модели решемых задач проектной и производственнотехнологической деятельности (ПК-3) ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений в условиях полной и неполной информации. ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математической деятельности; и производственно-технологической деятельности; тредставлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектных оптимальных, так и приемлемых решений; принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений. ПСК-1.1. Знает методы сбора детальной информации для форма-		
ПК-3.1. Знает общую постановку проблемы принятия оптимальных проектных решений, основные понятия и определения; основные и теоретические модели решаемых задач проектной и производственнотехнологической деятельности (ПК-3) ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений в условиях полной и неполной информации. ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математической деятельности; методами поддержки принятия решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		Индикаторы достижения компетенций
ных проектных решений, основные понятия и определения; основные о элементы проблемы принятия оптимальных проектных решений, включая состояние внешней среды, цели и матрицу решений; основные методы и модели принятия оптимальных проектных решений в условиях определенности и неопределенности; аналитические и эвристические методы оптимизации проектных решений в условиях полной и неполной информации. ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решений и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.	,	
ные элементы проблемы принятия оптимальных проектных решений, включая состояние внешней среды, цели и матрицу решений; основные методы и модели принятия оптимальных проектных решений в условиях определенности и неопределенности; аналитические и эвристические методы оптимизации проектных решений в условиях полной и неполной информации. ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		
альные и теоретические модели решаемых задач проектной и производственно-технологической деятельности (ПК-3). Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений в условиях полной и неполной информации. ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений; применять методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
основные методы и модели принятия оптимальных проектных решений в условиях определенности и неопределенности; аналитические и эвристические методы оптимизации проектных решений; прикладные аспекты процессов принятия оптимальных проектных решений в условиях полной и неполной информации. ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений; применять методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.	ровать концепту-	
шаемых задач проектной и производственно- технологической деятельности (ПК- 3) шений в условиях определенности и неопределенности; аналитические и эвристические методы оптимизации проектных решений; прикладные аспекты процессов принятия оптимальных проектных решений в условиях полной и неполной информации. ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений; применять методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решений и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.	альные и теорети-	ний, включая состояние внешней среды, цели и матрицу решений;
ческие и эвристические методы оптимизации проектных решений; прикладные аспекты процессов принятия оптимальных проектных решений в условиях полной и неполной информации. ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений; применять методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.	ческие модели ре-	основные методы и модели принятия оптимальных проектных ре-
технологической деятельности (ПК-3). Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений; применять методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.	шаемых задач про-	шений в условиях определенности и неопределенности; аналити-
решений в условиях полной и неполной информации. ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений; применять методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.	ектной и производ-	ческие и эвристические методы оптимизации проектных решений;
ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений; применять методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.	ственно-	прикладные аспекты процессов принятия оптимальных проектных
решений, в различных предметных областях; априорно выбирать методы, модели или системы поддержки принятия решений; применять методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.	технологической	решений в условиях полной и неполной информации.
методы, модели или системы поддержки принятия решений; применять методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.	деятельности (ПК-	ПК-3.2. Умеет ставить задачи принятия оптимальных проектных
менять методы, модели или системы поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.	3)	решений, в различных предметных областях; априорно выбирать
для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		методы, модели или системы поддержки принятия решений; при-
шений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		менять методы, модели или системы поддержки принятия решений
оценки их полезности; представлять результаты решений в форме научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых ре-
научного отчета. ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		шений; грамотно анализировать и интерпретировать решения и
ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования проектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		
ектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		научного отчета.
ектной и производственно-технологической деятельности; методами поддержки принятия решений для машинной генерации как оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		ПК-3.3. Владеет методами математического моделирования про-
оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		
оптимальных, так и приемлемых решений; информационными технологиями и системами оптимизации проектных решений.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
технологиями и системами оптимизации проектных решений.		1 1 1 1
	Способен осу-	
ществлять органи- лизации требований пользователей заказчика; методы обследова-	•	

СМК	СМК-РПД-В1.П2-2022
Рабочая программа учебной,	дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Технологии создания корпора-
тивных приложений» для нап	равления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и ин-
форматика, профиль «Прикла,	дная информатика и математика в экономике»

зационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС (ПСК-1)	ния организаций, выявления информационных потребностей пользователей, формирования требования к информационной системе. ПСК-1.2. Умеет проводить качественный сбор информации для формализации требований пользователей. ПСК-1.3. Владеет навыками сбора детальной информации для формализации требований пользователей заказчика.
Способен осуществлять разработку инструментов и методов документирования существующих бизнес-процессов организации заказчика (ПСК-2)	ПСК-2.1. Знает методы описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач. ПСК-2.2. Умеет описывать прикладные процессы и информационное обеспечение решения прикладных задач. ПСК-2.3. Владеет навыками описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач.
Способен осуществлять организационное и технологическое обеспечение выявления требований (ПСК-3)	ПСК-3.1. Знает подходы к выявлению требований; методики анализа системных проблем. ПСК-3.2. Умеет осуществлять организационное и технологическое обеспечение выявления требований. ПСК-3.3. Владеет навыками выявления требований.
Способен осуществлять организационное и технологическое обеспечение разработки баз данных ИС (ПСК-4)	ПСК-4.1. Знает подходы к моделированию сервисов ИТ; методики анализа системных проблем обработки информации на уровне инфокоммуникационной системы; методы оптимизации баз данных по различным критериям; методы оптимизации работы ИС; приемы анализа запросов на изменение ИС; методы анализа системных проблем обработки информации на уровне инфокоммуникационной системы. ПСК-4.2. Умеет управлять изменениями сервисов ИТ и непрерывностью сервисов ИТ; управлять знаниями с помощью ИТ; управлять доступом к данным ИС. ПСК-4.3. Владеет навыками разработки баз данных ИС; навыками планирования качества выполнения работ по созданию (модификации) и вводу ИС в эксплуатацию; планирования, организации и контроля аналитических работ в ИТ-проекте.

4. Содержание дисциплины

Корпоративные информационные системы и порталы. Корпоративные информационные системы производственного назначения. Корпоративные информационные системы электронных торгов. Электронные платежные системы с использованием пластиковых карт. Технологии проектирования корпоративных информационных систем и порталов.

5. Тематическое планирование Модули

СМК	СМК-РПД-В1.П2-2022
Рабочая программа учебной,	дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Технологии создания корпора-
тивных приложений» для нап	равления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и ин-
форматика профиль «Прикла	лная информатика и математика в экономике»

№	Наименование модуля	Лекции	Практики/ семинары	Лабораторные	Сам. работа	Всего, часов
1	Технологии создания корпоративных приложений	8	20	0	44	72
	Всего	8	20	0	44	72

No	Тема	Кол-во	Компетенции по
темы	Лекции	часов	теме
1	Корпоративные информационные системы и порталы	4	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4
2	Корпоративные информационные системы про-изводственного назначения	4	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4
	Практические занятия		
1	Жизненный цикл корпоративных приложений	4	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4
2	Модели жизненного цикла корпоративных приложений	4	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4
3	Методологии разработки корпоративных приложений	4	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4
4	Сравнение архитектурно-технологических платформ корпоративных приложений Java и.Net	4	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4
5	Моделирование и управление данными при разработке КП	4	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4
	Самостоятельная работа		
1	Архитектуры корпоративных приложений	11	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4
2	Средства автоматизации проектирования корпоративных приложений	11	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4
3	Microsoft .Net: концепция, архитектурно- логическая схема, применения для корпоратив- ных приложений	11	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4
4	Разработка корпоративных приложений по технологической схеме MSF и на основе компонентного подхода	11	ПК-3, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4

	В1.П2-2022
СМК СМК-РПД-Б	D1 T1 1011

6. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа включает две составные части: аудиторная самостоятельная работа и внеаудиторная.

<u>Аудиторная самостоятельная работа</u> включает выполнение лабораторных работ и их защиту.

<u>Внеаудиторная самостоятельная работа</u> студентов заключается в следующих формах:

- изучение литературы и анализ теоретического материала литературы;
- работа в информационно-справочных системах;
- выполнение практических работ.

6.1. Темы практических работ

Практическая работа №1. Жизненный цикл корпоративных приложений.

Практическая работа №2. Модели жизненного цикла корпоративных приложений

Практическая работа №3. Методологии разработки корпоративных приложений.

Практическая работа №4. Сравнение архитектурно-технологических платформ корпоративных приложений Java и.Net.

Практическая работа №5. Моделирование и управление данными при разработке КП.

6.2 Внеаудиторная самостоятельная работа

	Темы	Вид СР	Трудоемкость (часы)
1	Архитектуры корпоративных приложений	выполнение заданий практической работы	11
2	Средства автоматизации проектирования корпоративных приложений	выполнение заданий практической работы	11
3	Microsoft .Net: концепция, архитектурно-логическая схема, применения для корпоративных приложений	выполнение заданий практической работы	11
4	Разработка корпоративных при- ложений по технологической схе- ме MSF и на основе компонентно- го подхода	выполнение заданий практической работы	11
	Всего		44

7. Примерная тематика контрольных работ, курсовых работ

Учебным планом контрольные работы и курсовые работы по дисциплине Б1.В.ДВ.01.02 «Технологии создания корпоративных приложений» не предусмотрены.

8. Перечень вопросов к зачету

1. Понятие корпоративных информационных систем и порталов. Классификация корпоративных информационных систем и порталов.

CMK	СМК-РПД-В1.П2-2022

- 2. Назначение и функции системы планирования потребности производства в материалах MRP.
- 3. Назначение и функции системы планирования производственных ресурсов (MRP II).
- 4. Назначение и функции системы планирования ресурсов предприятия (ERP).
- 5. Назначение и функции системы планирования ресурсов, синхронизированное с покупателем (ERP).
- 7. Назначение и функции системы электронных торгов.
- 8. Назначение и функции системы электронных платежных систем с использованием пластиковых карт.
- 9. Назначение и структура корпоративных сайтов и порталов.
- 10. Технология проектирования корпоративных сайтов и порталов на платформе ASP.NET/MS SQL Server.
- 11. Технология проектирования корпоративных сайтов и порталов на платформе Visual Studio Team System.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение

- 9.1. Основная учебная литература:
- 1. Бломмерс, Дж. OpenView Network Node Manager. Разработка и реализация корпоративного решения : учебное пособие / Дж. Бломмерс. 3-е изд. Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. 281 с. ISBN 978-5-4497-0646-1. Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/97534.html (дата обращения: 05.12.2020). Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 9.2. Дополнительная учебная литература:
- 1. Столбовский, Д. Н. Разработка Web-приложений ASP.NET с использованием Visual Studio .NET : учебное пособие / Д. Н. Столбовский. 3-е изд. Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. 375 с. ISBN 978-5-4497-0370-5. Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/89469.html (дата обращения: 05.12.2020). Режим доступа: для авторизир. пользователей

10. Формы и критерии оценивания учебной деятельности студента

На основании разработанной компетентностной модели выпускника образовательные цели представлены в виде набора компетенций как планируемых результатов освоения образовательной программы. Определение уровня достижения планируемых результатов освоения образовательной программы осуществляется посредством оценки уровня сформированности компетенции и оценки уровня успеваемости обучающегося по пятибалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено»).

Основными критериями оценки в зависимости от вида работы обучающегося являются: сформированность компетенций (знаний, умений и владений), степень владения профессиональной терминологией, логичность, обоснованность, четкость изложения материала, ориентирование в научной и специальной литературе.

СМК СМК-РПД-В1.П2-2022

Критерии оценивания уровня сформированности компетенций и оценки уровня успеваемости обучающегося

Текущий контроль

Текущи	и контроль	Ī		
Уровень	Уровень	Критерии оценивания отдельных видов работ обучающихся		
сформированности компетенции	освоения модулей дисци- плины (оценка)	опрос	задания на са- мостоятельную работу	отчет по практическому заня- тию
Высо-кий	отлично	студент без- ошибочно ответил на все основные вопросы и продемон- стрировал свободное владение ма- териалом	задание выполнено полностью; в теоретических выкладках решения нет пробелов и ошибок.	работа выполнена полностью; в алгоритме решения задачи нет пробелов и ошибок; в коде программы нет ошибок; программа работает верно для всех возможных случаев.
Базовый	хорошо	студент без- ошибочно ответил на основные во- просы, но не точно или не в полном объеме рас- крывая мате- риал	работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны; допущена одна — две ошибки или два — три недочета в решениях, чертежах блок-схем или тексте программы.	в коде программы допущено не более 1 содержательной ошибки; программа работает верно для всех возможных случаев, за исключением быть может одного частного случая.
Порого-вый	удовле- твори- тельно	студент за- трудняется в ответах на вопросы и отвечает только после наводящих вопросов, де- монстрирует слабое знание	допущено более двух ошибок или двухтрех недочетов в решениях, чертежах блоксхем или программе, но учащийся владеет обязательными умениями по проверяемой теме	в коде программы могут быть ошибки; программа работает верно для некоторых частных случаев; при этом правильно выполнено не менее половины работы.
Компе- тенции не	неудо- влетво- ритель-	студент не ответил ни на один вопрос	допущены су- щественные ошибки, пока-	в программе допущены суще- ственные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обяза-

CMK		СМК-РПД-В1.П2-2022
Рабочая программа учебной	дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Т	ехнологии создания корпора-

сформи-	но	завшие, что	тельными умениями по данной
рованы		учащийся не	теме в полной мере;
		владеет обяза-	работа показала полное отсут-
		тельными зна-	ствие у учащегося обязатель-
		ниями по дан-	ных знаний и умений по прове-
		ной теме в	ряемой теме или значительная
		полной мере	часть работы выполнена не са-
		или работа по-	мостоятельно.
		казала полное	
		отсутствие у	
		учащегося обя-	
		зательных зна-	
		ний и умений	
		по проверяе-	
		мой теме	

Промежуточная аттестация

промежуточная аттестация				
Уровень сфор-	Уровень	Критерии оценивания обучающихся		
мированности	освоения дис-	Зачет		
компетенции	циплины	34461		
Высокий	отлично	студент безошибочно ответил на все основные вопросы, выполнил предложенные задания, при этом продемонстрировал свободное владение материалом		
L PASOBEIN L AUDOLITO L		студент безошибочно ответил на основные вопросы, выполнил большую часть предложенных заданий		
Пороговый	удовлетво- рительно	студент затрудняется в ответах на вопросы и отвечает только после наводящих вопросов, демонстрирует слабое знание предмета, выполнил меньшую часть предложенных заданий		
Компетенции не сформиро-ваны	неудовле- творительно	студент не ответил ни на один вопрос, не выполнил задания, после предложения второго (дополнительного) билета и соответствующей подготовке к ответу также не продемонстрировал знаний по данному предмету		

11. Материально-техническая база

Электронные учебники, презентации, учебная обязательная и дополнительная литература, локальная сеть КамГУ им. Витуса Беринга, учебные специализированные аудитории с оборудованием, список программного обеспечения: текстовый редактор (например, MS Word), программа для просмотра PDF-файлов.