

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Курсовая работа по направлению

Term Project in direction

Язык(и) обучения

русский

Трудоёмкость (границы трудоёмкости) в зачетных единицах: 6

Регистрационный номер рабочей программы: 020511

Санкт-Петербург

2015

Раздел 1. Характеристики учебных занятий

1.1. Цели и задачи курсовой работы

Основная цель курсовой работы – основательное изучение предмета курсовой работы (процессов экономической предметной области) и практическое применение бакалавриантами методов анализа данных, моделирования бизнес-процессов, методов постановки задачи, проектирования информационного обеспечения при разработке информационных экономических систем, разработка прикладного обеспечения, получения навыков организации и проведения практической работы.

Задачами курсовой работы являются:

- формирование знаний по определенному вопросу (проблеме) экономической (управленческой) области, обеспечение систематизации, расширения и прочного закрепления знаний, приобретаемых бакалавриантами в процессе обучения на экономическом факультете СПбГУ;
- практическое использование методов анализа состояния предметной экономической области и определения возможностей использования инструментальных средств для поддержки процессов области исследования;
- применение подходов к описанию бизнес-процессов предметной области в контексте стратегических целей, формированию регламентов;
- практическое использование формализованных подходов к описанию предметной экономической области и определения информационных потребностей пользователей;
- экономическое обоснование целесообразности использования инструментальных средств;
- применение полученных знаний для практической реализации инструментальных модулей для поддержки решения экономических и управленческих задач;
- формирование опыта разработки практических рекомендаций для организаций на основе результатов проведенных исследований;
- формирование и развитие навыков и умений самостоятельной творческой практической работы, формулировки и строгой аргументации собственного видения (собственных моделей и рекомендаций) при решении прикладных задач;
- формирование и развитие знаний, навыков и умений оформления результатов работы в строгом соответствии с требованиями действующих ГОСТ, Ученого совета экономического факультета СПбГУ и прочих нормативных документов;
- формирование и развитие навыков и умений публичной защиты результатов проекта;
- овладение необходимыми профессиональными компетенциями по направлению подготовки.

1.2. Требования к подготовленности обучающегося к освоению содержания учебных занятий (пререквизиты)

Для изучения данного курса необходимы:

Теоретические знания, практические навыки и умения по базовым и профильным дисциплинам в объеме, предусмотренном соответствующими компетентностно-

ориентированными учебными планами основной образовательной программы высшего профессионального образования по уровню бакалавриат.

1.3. Перечень результатов обучения (learning outcomes)

В результате обучения формируются следующие компетенции:

- готовность к взаимодействию с коллегами, к работе в коллективе, способен к критическому переосмыслению своего опыта, к адаптации к различным ситуациям и к проявлению творческого подхода, инициативы и настойчивости в достижении целей профессиональной деятельности;
- способность понимать сущность и значение информации в развитии общества, готов использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях;
- способность проводить анализ информационных систем предприятия, выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникационные решения для управления бизнесом;
- умение на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
- умение проводить обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий;
- владение современными стандартами и методиками, умеет разрабатывать регламенты деятельности предприятия, а также регламенты для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий;
- умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов с учетом требований российских и международных стандартов с использованием общепринятых языков и средств моделирования;
- способность выбирать оптимальные технологии разработки профессиональных информационных систем в соответствии с предъявляемыми к ним требованиями и условиями эксплуатации.
- владеет математическим аппаратом и инструментальными средствами для обработки, анализа и систематизации информации в профессиональной области

Профессиональная компетентность студента определяется через совокупность:

Знаний:

- структуры, связей объектов предметной экономической области;
- методов анализа состояния организации;
- подходов описания бизнес-процессов на основе стратегических карт;
- возможностей инструментальных комплексов для поддержки решения задач бизнеса;
- методов проектирования информационного обеспечения для поддержки экономических и управленческих систем;
- смысловых и структурных единиц учебно-исследовательской работы;
- правил и требований, предъявляемых к оформлению научно-практического исследования.

Умений:

- постановки комплекса организационно-экономических задач;
- практического выбора и применения теоретических подходов к анализу состояния конкретных областей;
- практического выбора и применения теоретических подходов к формализации и проектированию для конкретных областей;
- применения методов анализа данных;
- выбора программной среды для поддержки решения задач.

Навыков:

- использования методик формализованного описания предметной области;
- использования методик проектирования информационного обеспечения;
- постановки задачи для поддержки бизнес-процессов;
- экономической оценки применения инструментальных сред для решения экономических и управленческих задач;
- оценки программного обеспечения для решения экономических и управленческих задач;
- оформления результатов научного исследования (текста курсовой работы, ссылок (сносок), примечаний, списка литературы, таблиц, рисунков и графиков, цитирования источников) в строгом соответствии с требованиями действующих ГОСТ, Ученого совета Экономического факультета СПбГУ и прочих нормативных документов

1.4. Перечень и объём активных и интерактивных форм учебных занятий

Выполнение курсовой работы является одним из ведущих активных и интерактивных методов обучения и включает в себя самостоятельные (под руководством научного руководителя) организацию и проведение аналитической работы (определение цели и задач, объекта и предмета, методов исследования; поиск, сбор, обработку, систематизацию и анализ информации; разработку моделей; формулировку собственных выводов, предложений и рекомендаций и пр.), оформление и публичную защиту полученных результатов.

2.1. Организация учебных занятий

2.1.1 Основной курс

Трудоёмкость, объёмы учебной работы и наполняемость групп обучающихся																	
Период обучения (модуль)	Контактная работа обучающихся с преподавателем										Самостоятельная работа				Объём активных и интерактивных форм учебных занятий	Трудоёмкость	
	лекции	семинары	консультации	практические занятия	лабораторные работы	контрольные работы	коллоквиумы	текущий контроль	промежуточная аттестация	итоговая аттестация	под руководством преподавателя	в присутствии преподавателя	сам.раб. с использованием методических материалов	текущий контроль (сам.раб.)			промежуточная аттестация (сам.раб.)
ОСНОВНАЯ ТРАЕКТОРИЯ																	
очная форма обучения																	
Семестр 4								1		32		64		11		0	3
								10-40		10-20		1-1		1-1			
Семестр 6								1		32		65		10		0	3
								10-40		10-20		1-1		1-1			
ИТОГО								2		64		129		21			6

Формы текущего контроля успеваемости, виды промежуточной и итоговой аттестации			
Период обучения (модуль)	Формы текущего контроля успеваемости	Виды промежуточной аттестации	Виды итоговой аттестации (только для программ итоговой аттестации и дополнительных образовательных программ)
ОСНОВНАЯ ТРАЕКТОРИЯ			
очная форма обучения			
Семестр 4	Текущий контроль научного руководителя	зачет	
Семестр 6	Текущий контроль научного руководителя	зачет	

2.2. Структура и содержание учебных занятий

Период обучения (модуль): Семестр 4

№ п/п	Наименование темы (раздела, части)	Вид учебных занятий	Количество часов
	План выполнения курсовой работы	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	6
		Самостоятельная работа с использованием методических материалов	10
	Постановка задачи	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	10
		Самостоятельная работа с использованием методических материалов	20
	Разработка и реализация прикладных решений	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	10
		Самостоятельная работа с использованием методических материалов	24
	Подготовка отчёта	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	6
		Самостоятельная работа с использованием методических материалов	10

Период обучения (модуль): **Семестр 6**

№ п/п	Наименование темы (раздела, части)	Вид учебных занятий	Количество часов
1	План выполнения курсовой работы	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	6
		Самостоятельная работа с использованием методических материалов	10
2	Постановка задачи	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	10
		Самостоятельная работа с использованием методических материалов	20
3	Разработка и реализация прикладных решений, анализ результатов, подготовка рекомендаций	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	10
		Самостоятельная работа с использованием методических материалов	24
4	Подготовка отчёта	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	6
		Самостоятельная работа с использованием методических материалов	11

Раздел 1 План выполнения курсовой работы

Ознакомление с рекомендуемым содержанием и структурой работы. Выбор темы курсовой работы (в соответствии с предлагаемыми перечнями тем, размещенными на сайте факультета), запись для ее подготовки и публичной защиты после предварительной консультации с предполагаемым научным руководителем. Первичный (предварительный) план работы и ознакомление с учебной и научной литературой по выбранной теме. Индивидуальная консультация научного руководителя по вопросам организации, выполнения и защиты курсовой работы, уточнения области исследования и ее границ, конкретизации темы и замысла курсовой работы. Разработка и утверждение научным руководителем индивидуального плана выполнения курсовой работы. Утверждение темы курсовой работы на заседании кафедры Информационных систем в экономике экономического факультета СПбГУ.

Раздел 2 Постановка задачи

Изучение области исследования. Выявление проблем. Обоснование актуальности темы практики. Формулировка основных цели и задач курсовой работы Постановка задачи для информационно-аналитической поддержки области исследования. Выполнение необхо-

димых работ, связанных с постановкой задачи, в том числе: формализация области исследования, обоснование инструментов реализации. Индивидуальные консультации с научным руководителем по вопросам организации и проведения исследования.

Раздел 3. Разработка и реализация прикладных решений, анализ результатов, подготовка рекомендаций

Сбор данных для реализации поставленной задачи, предварительная обработка данных. Разработка прикладных решений для поддержки поставленных задач, формирование рекомендаций по их применению, анализ актуальности предложенной разработки. Представление научных сообщений (докладов) в ходе учебных занятий (семинаров, практических занятий и пр.) по проблеме, исследуемой в курсовой работе, - по возможности и по согласованию с преподавателями, проводящими занятия.

Раздел 4. Подготовка отчета

Оформление первоначального варианта курсовой работы, представление ее на проверку научному руководителю (количество и сроки представления определяются индивидуальным планом выполнения курсовой работы). Оформление окончательного варианта курсовой работы, самопроверка ее бумажного варианта. Представление окончательного варианта курсовой работы на проверку научному руководителю. Получение отзыва научного руководителя на курсовую работу, подготовка ответов на вопросы и замечания. Подготовка к защите курсовой работы (результатов, полученных в процессе исследования): написание доклада и его тезисов, оформление раздаточного материала, слайдов и пр. Публичная защита курсовой работы с использованием раздаточного материала, мультимедийных средств и пр. Внедрение полученных в процессе исследования результатов в практику (подготовка научных сообщений (докладов) с использованием материалов курсовой работы в ходе семинаров и практических занятий, заседаний студенческих научных обществ, студенческих научных (научно-практических) конференций, использование указанных материалов в процессе подготовки, оформления и защиты курсовых работ на старших курсах и пр.) - по возможности.

Раздел 3. Обеспечение учебных занятий

3.1. Методическое обеспечение

3.1.1 Методические указания по освоению дисциплины

Аудиторная работа компетентностно-ориентированными учебными планами основных образовательных программ высшего профессионального образования не предусмотрена.

На первой встрече преподаватель обязан довести до студентов требования к текущей и промежуточной аттестации, порядок работы над курсовой работой и нацелить на проведение самостоятельной работы с учётом количества часов, отведённых на неё учебным планом.

На всех этапах текущего контроля руководитель обсуждает со студентом промежуточные результаты курсовой работы, при необходимости корректирует поставленные задачи.

3.1.2 Методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечни тем курсовых работ (направлений курсовых исследований), размещенные на сайте факультета.

Учебно-методические указания по подготовке, оформлению и защите курсовых работ для бакалавриантов по направлению 080100 – «Экономика». – СПб.: ЭФ СПбГУ, 2013 г.

Библиотечный фонд Экономического факультета СПбГУ.

Учебно-исследовательская работа бакалавриантов организуется и проводится на основании и в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами и указаниями:

Об утверждении Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»: Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2010 г. №1241 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.01.2012 г. № 58). – URL: <http://spbu.ru/files/upload/Structure/documents/Ustav-2012.doc>.

Об утверждении Правил обучения по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в Санкт-Петербургском университете: Приказ И.О. Ректора СПбГУ от 16.08.2012 г. №3480/1.

Компетентностно-ориентированные учебные планы основных образовательных программ высшего профессионального образования по уровню «Бакалавриат», реализуемые на Экономическом факультете СПбГУ (См.: URL: <http://www.econ.spbu.ru/education/bachelor/curricula>).

3.1.3 Методика проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и критерии оценивания

Текущий контроль проводится научным руководителем бакалаврианта.

Критерии оценивания при текущем контроле ОКБ-2, ОКБ-7, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-12, ПК-14, ПК-17.

	Наименование критерия	Коды компетенций, проверяемых с помощью критерия	Максимальное количество баллов
1	Полнота реализации содержания курсовой работы (см. п. 1.7)	ОКБ-2, ОКБ-7, ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК-14	30
2	Характер изложения курсовой работы, качество модуля инструментальной поддержки или разработанных моделей, практических рекомендаций (самостоятельность, ясность, логичность, последовательность, системность, грамотность, полнота и завершенность изложения, соответствие сформулированным требованиям)	ОКБ-2, ОКБ-7, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-14, ПК-17	30
3	Соответствие требованиям, предъявляемым к оформлению курсовой работы	ПК-9	10
4	Полнота выполнения рекомендаций научного руководителя	ОКБ-2, ПК-6, ПК-12, ПК-17	20
5	Соблюдение сроков выполнения плана подготовки и оформления курсовой работы (см. п. 1.6).	ОКБ-2	10

По решению научного руководителя курсовая работа может быть направлена в установленном порядке на проверку использования заимствованного материала (антиплагиат). (критерий 2)

Работа, по оформлению не соответствующая предъявляемым требованиям, не может быть допущена к защите (критерий 3)

Окончательный вариант текста курсовой работы на бумажном носителе и модуля инструментальной поддержки (файл или ссылка на ресурс, где размещена разработка) должен быть представлен научному руководителю не позднее, чем за 7 дней до назначенной даты защиты. (критерий 5).

Система оценивания:

При текущем контроле научный руководитель оценивает практику по системе зачет/незачет. Зачет ставится, если общее количество баллов больше 69.

Промежуточная аттестация (зачет) проводится созданной в установленном порядке комиссией в составе не менее 3-х членов. Оценка за промежуточную аттестацию ставится по результатам публичной защиты курсовой работы на основе следующих критериев:

Критерии оценивания при промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование критерия	Коды компетенций, проверяемых с помощью критерия	Максимальное количество баллов
1	Отзыв научного руководителя	ОКБ-7, ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК-12, ПК-14	40
2	Исследовательский характер работы (глубина теоретического анализа; правильное применение методик анализа и проектирования; творческий подход к задаче, умение излагать и аргументировать свою точку зрения; научно-практическая значимость разработки; соответствие работы специализации кафедры, на которой выполнена курсовая работа)	ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-12, ПК-14, ПК-17	10
3	Качество практической программной разработки (соответствие информационным потребностям, поддержки решения поставленных экономических и управленческих задач)	ПК-12, ПК-14, ПК-17	10
4	Защита курсовой работы (свобода, ясность, логичность, последовательность, завершенность доклада в ходе защиты, умение использовать раздаточный материал и наглядные пособия; глубина знания вопросов темы, полнота и обоснованность ответов на заданные вопросы)	ОКБ-2, ПК-6, ПК-9, ПК-12, ПК-14	40
	Оценка за промежуточную аттестацию		100

Система оценивания:

Члены комиссии выставляют оценку по шкале Зачет/незачет. ставится, если общее количество баллов больше 69. Комиссия выставляет единую оценку, согласованную всеми членами комиссии.

3.1.4 Методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольно-измерительные материалы, оценочные средства)

Учебно-методические указания по подготовке, оформлению и защите курсовых работ для бакалавриантов по направлению 080100 – «Экономика». – СПб.: ЭФ СПбГУ, 2013 г.

3.1.5 Методические материалы для оценки обучающимися содержания и качества учебного процесса

Для оценки обучающимися содержания и качества учебного процесса применяется анкетирование в соответствии с методикой и графиком, утвержденными в установленном порядке.

3.2. Кадровое обеспечение

3.2.1 Образование и (или) квалификация преподавателей и иных лиц, допущенных к проведению учебных занятий

Научное руководство практикой студентов осуществляют педагогические и научные работники, имеющие базовое образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю, по которому выполняется курсовая работа.

3.2.2. Обеспечение учебно-вспомогательным и (или) иным персоналом

Не предъявляется

3.3. Материально-техническое обеспечение

3.3.1 Характеристики аудиторий (помещений, мест) для проведения занятий

Для работы над курсовой работой отдельная аудитория не предусмотрена.

Для проведения публичной защиты курсовых работ целесообразно выделение аудиторий, подходящих для проведения интерактивных занятий (оборудованные видеопроектором, экраном настенным и др. оборудованием)

Проведение публичной защиты курсовых работ допускается в стандартно оборудованных учебных аудиториях.

3.3.2 Характеристики аудиторного оборудования, в том числе неспециализированного компьютерного оборудования и программного обеспечения общего пользования

Оборудование рабочего места преподавателя: компьютер со стандартным программным обеспечением, выходом в сеть Интернет.

3.3.3 Характеристики специализированного оборудования

Не требуется.

3.3.4 Характеристики специализированного программного обеспечения

Не требуется.

3.3.5 Перечень и объёмы требуемых расходных материалов

Не требуется.

3.4. Информационное обеспечение

3.4.1 Список обязательной литературы

1. Компетентностно-ориентированные учебные планы основных образовательных программ высшего профессионального образования по уровню «Бакалавриат», реализуемые на Экономическом факультете СПбГУ. – URL: <http://www.econ.spbu.ru/education/bachelor/curricula>. (Дата обращения: 19.09.2014)
2. ГОСТ Р 7.0.5 – 2008. Система стандартов по информации, библиографическому и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. М.: Стандартинформ, 2008. – 19 с.
3. Лукичёва Т.А., Румянцева С.Ю. Методические указания по подготовке и защите курсовых работ студентами бакалавриата по направлению 080100 – «Экономика» /Т.А.Лукичёва, С.Ю.Румянцева; СПб.: Издат.центр экон.ф-та СПбГУ, 2013 – 60 с.

3.4.2. Список дополнительной литературы

1. Баскаков А.Я. Методология научного исследования / А.Я. Баскаков, Н.В. Туленков. – М.: МАУП, 2004.
2. Безуглов И.Г. Основы научного исследования. – М: Академический проект, 2008.

3.4.3 Перечень иных информационных источников

1. <http://mon.gov.ru>;
2. <http://vak.ed.gov.ru>;
3. www.spbu.ru/students;
4. www.lib.pu.ru;
5. www.econ.pu.ru;
6. <http://library.econ.pu.ru/pages.php?id=index>;
7. www.rsl.ru;
8. www.nlr.ru;
9. www.ras.ru/index.aspx.

Разработчик(и) рабочей программы

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень	Учёное звание	Должность	Контактная информация (служебный адрес электронной почты, служебный телефон)
Иванова Виктория Валерьевна	Кандидат экономических наук	Доцент	Доцент кафедры информационных систем в экономике экономического ф-та СПбГУ	v.ivanova@spbu.ru 273-02-76
Лезина Татьяна Андреевна	Канд.ф-м.наук	Доцент	Доцент кафедры информационных систем в экономике экономического ф-та СПбГУ	t.lezina@spbu.ru 273-02-76-
Маслова Елена Викторовна	Кандидат экономических наук	Доцент	Доцент кафедры управления и планирования социально-экономических процессов экономического ф-та СПбГУ	e.maslova@spbu.ru 273-75-27