

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа

(индекс и наименование дисциплины (модуля), в соответствии с учебным планом)

Автор: Профессор, док. техн. наук, профессор кафедры _____ Пранов Б.М.
Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.02 Менеджмент "Digital design в менеджменте (информационно-аналитический менеджмент)"
Квалификация (степень) выпускника: Магистр
Форма обучения: очная

Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

Сформировать следующие компетенции:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК – 3); способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования (ОПК-3); способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию (ПК-2); способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения (ПК-4); владением методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде (ПК-5); способностью использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач (ПК-6).

План курса:

Содержание НИР определяется кафедрой прикладных информационных технологий, осуществляющей магистерскую подготовку. НИР в семестре может осуществляться в следующих формах:

- осуществление научно-исследовательских работ в рамках госбюджетной научно-исследовательской работы кафедры прикладных информационных технологий (сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных, интерпретация экспериментальных и эмпирических данных);
- выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках грантов, осуществляемых на кафедре прикладных информационных технологий;
- участие в решении научно-исследовательских работ, выполняемых кафедрой прикладных информационных технологий в рамках договоров с образовательными учреждениями, исследовательскими коллективами;
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссиях, диспутах, организуемых кафедрой прикладных информационных технологий, Институтом общественных наук, университетом;
- самостоятельное проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов по

актуальной проблематике;

- участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
- осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской диссертации;
- ведение библиографической работы с привлечением современных информационных и коммуникационных технологий;
- рецензирование научных статей;
- разработка и апробация диагностирующих материалов;
- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати.

Перечень форм научно-исследовательской работы в семестре для магистрантов первого и второго года обучения может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики магистерской программы. Научный руководитель магистерской программы устанавливает обязательный перечень форм научно-исследовательской работы (в том числе необходимых для получения зачетов по научно-исследовательской работе в семестре) и степень участия в научно-исследовательской работе магистрантов в течение всего периода обучения.

Содержание научно-исследовательской работы студента-магистранта в каждом семестре указывается в Индивидуальном плане магистранта. План научно-исследовательской работы разрабатывается научным руководителем магистранта, утверждается на заседании кафедры и фиксируется по каждому семестру в отчете по научно-исследовательской работе.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
D - Управление ИТ-инновациями / D/02.9 Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций	ОК-1.2	на уровне знаний: <ul style="list-style-type: none">• выявлению и описанию элементов системы и ее взаимосвязей;• организации взаимодействия факторов;• выбора оптимального управления, методы опроса и их согласованности, методы поиска информации.
		на уровне умений: <ul style="list-style-type: none">• найти необходимую информацию,• самостоятельно выполнять действия в изученной последовательности, в том числе в новых условиях, на новом содержании <p>использовать интегрированную среду разработки, применять навыки и умения в этой области для решения</p>

<p>ОТФ/ТФ</p> <p>(при наличии профстандарта)/ профессиональные действия</p>	<p>Код этапа освоения компетенции</p>	<p>Планируемые результаты обучения при прохождении практик*</p>
		<p>прикладных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять предусмотренные программой методы при решении типовых профессиональных задач; • обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные, проводить количественное прогнозирование и моделирование управления бизнес-процессами <p>на уровне навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использования программного обеспечения и технологий программирования в профессиональной деятельности • использование количественных методов; • анализа полученных результатов; • использования математических методов в экономике и управлении
<p>С - Методическая разработка, поддержание и координация процесса управления рисками / С/02.7 - Консультирование по вопросам управления рисками в организации</p>	<p>ОК-3.2</p>	<p>на уровне знаний: Знание иностранного языка в объеме понимания содержания текста на английском языке и использования коммуникативных функций</p> <p>на уровне умений: Уметь раскрывать основные положения темы, применять полученные навыки для саморазвития, самореализации. использовать основные принципы самореализации, творческого потенциала. Уметь осознанно выстраивать свою образовательную траекторию и расставлять приоритеты при планировании учебной деятельности с учетом особенностей образовательной программы</p> <p>на уровне навыков: Навыками формирования эффективной траектории личностного и профессионального саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни. Навыками проведения деловой переписки на</p>

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
		иностранном языке.
Е - Стратегическое корпоративное управление рисками / Е/01.8 - Определение стратегии организации в части развития и поддержания системы управления рисками	ОПК-3.2	на уровне знаний: Основные элементы стратегического управления и планирования Содержание и взаимосвязь основных элементов процесса стратегического управления Теория управления программами
		на уровне умений: Определять наиболее важные для функционирования организации направления, бизнес-процессы Определять приоритетные направления, подверженные наибольшим рискам
		на уровне навыков: Организация разработки и экспертизы стратегий и политик организации по управлению рисками Отбор проектов, выносимых на обсуждение коллегиального органа управления рисками и коллегиального органа управления организацией Контроль ключевых показателей продукта
С - Управление информационной средой, / С/01.8 - Управление стратегией ИТ	ПК-2.2	на уровне знаний: Основы теории организационных систем Основы теории управления изменениями Теория управления программами Теория показателей эффективности
		на уровне умений: Формировать и анализировать показатели эффективности управления рисками в организации Управлять программами проектов Выявлять потребность в инновациях ИТ Управлять ИТ-проектами Определять цели и задачи ИТ
		на уровне навыков: Организация процесса выявления потребностей в ИТ-проектах Контроль выполнения ИТ-проектов Формирование целей, приоритетов и ограничений стратегии ИТ и изменение их по мере изменения внешних условий и внутренних потребностей
Д - Управление портфелем продуктов	ПК-4.2	на уровне знаний: Основы управления проектами

<p>ОТФ/ТФ</p> <p>(при наличии профстандарта)/ профессиональные действия</p>	<p>Код этапа освоения компетенции</p>	<p>Планируемые результаты обучения при прохождении практик*</p>
<p>и подразделением управления продуктами / D/03.7 - Развитие процессов и практик управления продуктами и их интеграции с остальными процессами организации</p>		<p>Теория процессного управления Теория управления программами</p>
		<p>на уровне умений: Презентовать и продвигать инновации ИТ заинтересованным лицам Оценивать инновации ИТ Управлять ИТ-проектами Организовывать и оптимизировать проектную деятельность Оценивать эффективность затрат на ИТ</p>
		<p>на уровне навыков: Предложение способов снижения рисков для повышения эффективности объекта консультационного проекта Организация исследования лучших мировых практик и процессов в области управления продуктами Управление описанием процессов и практик управления продуктами в организации Выработка ключевых решений о развитии продукта</p>
<p>Е - Стратегическое корпоративное управление рисками / E/01.8 - Определение стратегии организации в части развития и поддержания системы управления рисками</p>	<p>ПК-5.2</p>	<p>на уровне знаний: Основы управления проектами Теория управления программами Методики стратегического управления и планирования Методики стратегического управления ИТ Стандарты и методики управления проектами</p> <p>на уровне умений: Анализировать общую стратегию организации, стратегии по отдельным видам бизнеса, проектам, бизнес-процессам Определять наиболее важные для функционирования организации направления, бизнес-процессы Определять приоритетные направления, подверженные наибольшим рискам</p> <p>на уровне навыков: Идентификация и оценка рисков объекта консультационного проекта (бизнес-процесса, проекта, программы, подразделения) Оценка схемы построения (эффективность) системы управления рисками или объекта консультационного проекта</p>

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
А - Управление ресурсами ИТ / А/03.6 - Управление расходами на ИТ	ПК-6.2	на уровне знаний: Теория управления программами Принципы управления финансами Экономика ИТ и экономика инноваций Методы оценки эффективности
		на уровне умений: Управлять финансами ИТ Управлять инновациями ИТ Создавать и внедрять системы оценки эффективности инноваций Организовывать создание и реализацию стратегии ИТ
		на уровне навыков: Анализ качества стратегии ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа Анализ результатов реализации стратегии ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа Определение целей управления расходами на ИТ, согласование их с заинтересованными лицами и доведение их до сведения персонала, управляющего расходами на ИТ

Объем дисциплины Научно-исследовательская работа

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачётных единиц (432 часа).

Формы и методы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Научно-исследовательская работа» используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся:

Опрос, тест, дискуссия, итоговый зачет

Основная литература

1. Волкова В.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ.. М: Юрайт, 2015.
2. Глотова М.Ю., Самохвалова Е.А МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ. Издательство: [М.:Издательство Юрайт](#) 2016