

Аннотация
 программы «Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы», реализуемой по направлению подготовки 01.03.01 «Математика», профиль подготовки «Математика»

<p>Цель учебной дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся должен выработать умения организовать самостоятельный профессиональный трудовой процесс, работать в профессиональных коллективах и обеспечивать работу данных коллективов с соответствующими материалами; - принимать организационные решения в стандартных ситуациях и нести за них ответственность.
<p>Задачи учебной дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> – ознакомление студента с правилами техники охраны безопасности труда, производственной санитарией внутри данного предприятия; – формирование у студентов навыков работы в научно-исследовательской лаборатории; – анализ методик для проведения эксперимента; – анализ и описание полученных результатов.
<p>В результате освоения учебной дисциплины должен:</p>	
<p>Знать</p>	<p>методы сбора, анализа и обработки данных; основы экономической деятельности; основы процесса принятия решений; виды юридической ответственности, процедуры и формы ее реализации; информационную базу, основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; нормативно-правовые документы, регламентирующие различные аспекты деятельности предприятия; экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; основы планирования; виды экономических разделов планов предприятий различных форм собственности, организаций и ведомств; содержание, порядок составления и анализа</p>

	<p>финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.; основные понятия, определения и терминологию, используемые при анализе статистических показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления; отечественные и зарубежные источники информации, методы сбора и анализа данных для составления информационного обзора и аналитического отчета; критерии социально-экономической эффективности; понятие и виды рисков; содержание, причины и формы проявления рисков, связанных с осуществлением банковских операций, способы их оценки и идентификации; методы и инструменты управления рисками на макро- и микроуровне.</p>
<p>Уметь</p>	<p>применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности; ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности; использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; анализировать и интерпретировать</p>

	<p>финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств; выполнять расчеты для разработки экономических разделов планов предприятий различных форм собственности, организаций и ведомств; использовать источники экономической, 9 социальной, управленческой информации; анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений; собрать и проанализировать необходимую информацию для подготовки информационного обзора и аналитического отчета; представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.</p>
<p>Владеть</p>	<p>методологией экономического исследования; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; навыками самоорганизации и организации выполнения поручений; навыками принятия организационно-управленческих решений; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; методами расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений; современными способами расчета показателей экономических разделов планов; навыками представления результатов работы в соответствии с принятыми в организациях стандартами; методикой построения, анализа и применения теоретических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; навыками обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской</p>

и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.; современными методиками расчета и анализа статистических показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления; методами сбора и анализа данных; навыками литературной и деловой письменной и устной речи на русском языке, навыками публичной и научной речи; навыками идентифицировать, выявлять и оценивать финансово-экономические риски для принятия управленческих решений; выявлять существующие фактические и потенциальные риски, связанные с осуществлением банковских операций; оценивать последствия их реализации для экономических субъектов; выбирать способы покрытия и минимизации рисков с учетом форм и масштабов их проявления; навыками анализа рисков, связанных с осуществлением банковских операций; способностью выбирать инструментарий управления рисками, адекватный стратегии экономического субъекта по управлению рисками и уровню организации риск-менеджмента.

Аннотация
программы «Научно-исследовательской работы»,
реализуемой по направлению подготовки
01.03.01 «Математика», профиль подготовки «Математика»

Цель учебной дисциплины	формирование системных знаний по истории, теории и практике развития науки, ее роли в общественном производстве; формирование практических навыков и умений использования результатов научных исследований в учебном процессе.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none">- овладение теоретико-методологическими основами научных исследований;- изучение роли и значения науки в современных условиях развития общества;- изучение сущности, функций, структуры, содержания и логики научного познания в развитии науки;- изучение основных направлений развития науки и научных исследований в сфере технических знаний;- изучение особенностей внедрения результатов исследований в практику;- формирование навыков организации конкретных научных исследований в вузе и навыков их использования в самостоятельной деятельности.
В результате освоения учебной дисциплины должен:	
Знать	<ul style="list-style-type: none">- теоретико-методологические основы научного познания;- сущность, функции, структуру, содержание и логику научного познания;- основные направления развития науки и научных исследований в сфере технических знаний;- методику выбора направления и проведения научного исследования;- порядок оформления и представления результатов научной работы и основы защиты научной работы;

<p>Уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> - применять теоретические знания и практические навыки в организации проведения научно-исследовательской работы; - осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для решения поставленных задач; - демонстрировать практические навыки в разработке собственных научных гипотез (идей), их оценки; - анализировать банк данных по объекту исследования, оценивать достоверность экспериментальных данных; - проводить оценку практической значимости исследования; - представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи; - применять полученные знания при выполнении курсовых и выпускной квалификационной работ, а так же в ходе научных исследований;
<p>Владеть</p>	<ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения научных исследований в сфере управления персоналом

