

<b>АННОТАЦИЯ</b> рабочей программы <b>«Преддипломная практика»</b> по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» профилю подготовки «Цифровая бизнес-аналитика» квалификация выпускника бакалавр	
Цель изучения дисциплины	Цель практики формирование компетенций, основанных на расширении теоретических знаний и развитии практических навыков в соответствии с профилем подготовки при проектировании и внедрении информационных систем
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-2; Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p>ОПК-2; Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;</p> <p>ОПК -6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>ПК 1; Способен формировать решения на основе разработанных для них целевых показателей</p>
Результаты освоения образовательной программы (ИДК)	<p>УК-1.1 способен осуществлять поиск необходимой информации и на основе синтеза и системного анализа структурировать ее</p> <p>УК-1.2 Способен критически анализировать бизнес-информацию и уметь ее отфильтровать.</p> <p>УК-1.3 способен на основе системного подхода анализировать и интерпретировать бизнес информацию и принимать обоснованные решения</p> <p>УК 2.1. Знает методы и программные средства для сбора, обработки и анализа бизнес-информации</p> <p>УК 2.2. Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационные потоки организации на основе установленных правовых норм и нормативов</p> <p>УК 2.3. Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности на основе анализ нормативно-правовой базы</p> <p>УК 10.1- Знает основные экономические принципы и подходы для принятия обоснованных решений</p> <p>УК 10.2.- Умеет интерпретировать имеющуюся информацию для формирования экономической информации об объекте</p> <p>УК 10.3. Способен разработать экономически обоснованное решение для различных сфер деятельности предприятия</p> <p>ОПК-2.1. Выбирает методы сбора данных и расчета показателей, характеризующих общественные явления, социальные и экономические процессы, в том числе деятельность предприятий и</p>

	<p>организаций, развитие регионов и страны (статистическое наблюдение, группировка данных, относительные и средние величины, показатели динамики, индексы и другие)</p> <p>ОПК-2.2. Применяет методы сбора и обработки учетных данных, необходимых для решения профессиональных задач, источников их формирования и финансовых результатов, методики формирования и раскрытия экономической информации в бухгалтерской отчетности</p> <p>ОПК-6.1. Понимает направления применения новых технологий в области информационно-коммуникационных технологий и выполнения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.2. Осуществляет поиск, выработку и применение новых решений в области информационно-коммуникационных технологий и выполняет отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности</p> <p>ПК-4.1 Способен собирать и анализировать информацию для формирования возможных решений в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ПК-4.2 Способен анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации</p> <p>ПК-4.3 Способен проводить оценку эффективности принятых решений с точки зрения выбранных критериев</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знать виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией</p> <p>Знать методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Уметь анализировать и интерпретировать экономические и статистические данные</p> <p>Владеть методикой рациональных решений управления бизнесом с учетом результатов анализа рынка ИС и ИКТ</p> <p>Знать методы коммуникаций и методики проведения научных исследований</p> <p>Уметь использовать современные информационно-коммуникационные технологии при проведении научно-исследовательской работы</p> <p>Владеть современными инструментами анализа практической деятельности для определения проблемных участков в рамках коллективной научно-исследовательской деятельности</p>

	<p>Знать источники информации и методы ее отбора в процессе формирования решений</p> <p>Уметь разрабатывать практические решения, ориентированные на достижение показателей эффективности</p> <p>Владеть: инструментами анализа практической и аналитической работы для определения эффективности принятых решений.</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика объекта исследования (практики):</li> <li>2. организационно правовая форма предприятия (организации), собственники, размеры предприятия, история предприятия (организации), характеристика организационной культуры (при наличии информации);</li> <li>3. характеристики продуктов (услуг), используемые технологии производства (оказания услуг) и управления, характеристика и требования к персоналу.</li> <li>4. Анализ бизнес-процессов на предприятии, с применением программных продуктов;</li> <li>5. Анализ инструментов информационно-коммуникационного характера, анализ программных продуктов, которые используются в процессе анализа деятельности предприятия;</li> <li>6. Анализ показателей , характеризующих основные бизнес-процессы на предприятии (согласно выданному заданию):</li> <li>7. обследование ИТ-инфраструктуры предприятия;</li> <li>8. изучение функциональных особенностей автоматизированных информационных систем в соответствии с типом решаемых задач и бизнес-процессов организации;</li> <li>9. разработка регламента для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятия на основе стандартов.</li> <li>10. проведение анализа архитектуры предприятия;</li> <li>11. Разработка рекомендаций по совершенствованию бизнес-процессов, ИТ-архитектуры, ИС организации т.д</li> </ol>
<p>Разработчики</p>	<p>Алиева Иноббат Акромовна, кандидат экономических наук, доцент.</p>

<b>АННОТАЦИЯ</b> <b>рабочей программы</b> <b>«Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика»</b> по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» профилю подготовки «Цифровая бизнес-аналитика» квалификация выпускника бакалавр	
Цель изучения дисциплины	Цель практики формирование компетенций, основанных на расширении теоретических знаний и развитии практических навыков в соответствии с профилем подготовки при проектировании и внедрении информационных систем
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-2; Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>ОПК-2; Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;</p> <p>ОПК -6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>ПК 1; Способен формировать решения на основе разработанных для них целевых показателей</p>
Результаты освоения образовательной программы (ИДК)	<p>ОПК-2.1. Выбирает методы сбора данных и расчета показателей, характеризующих общественные явления, социальные и экономические процессы, в том числе деятельность предприятий и организаций, развитие регионов и страны (статистическое наблюдение, группировка данных, относительные и средние величины, показатели динамики, индексы и другие)</p> <p>ОПК-2.2. Применяет методы сбора и обработки учетных данных, необходимых для решения профессиональных задач, источников их формирования и финансовых результатов, методики формирования и раскрытия экономической информации в бухгалтерской отчетности</p> <p>ОПК-6.1. Понимает направления применения новых технологий в области информационно-коммуникационных технологий и выполнения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.2. Осуществляет поиск, выработку и применение новых решений в области информационно-коммуникационных технологий и выполняет отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности</p> <p>ПК-4.1 Способен собирать и анализировать информацию для формирования возможных решений в сфере профессиональной деятельности</p>

	<p>ПК-4.2 Способен анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации</p> <p>ПК-4.3 Способен проводить оценку эффективности принятых решений с точки зрения выбранных критериев</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знать виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.</p> <p>Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией</p> <p>Знать методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Уметь анализировать и интерпретировать экономические и статистические данные</p> <p>Владеть методикой рациональных решений управления бизнесом с учетом результатов анализа рынка ИС и ИКТ</p> <p>Знать методы коммуникаций и методики проведения научных исследований</p> <p>Уметь использовать современные информационно-коммуникационные технологии при проведении научно-исследовательской работы</p> <p>Владеть современными инструментами анализа практической деятельности для определения проблемных участков в рамках коллективной научно-исследовательской деятельности</p> <p>Знать источники информации и методы ее отбора в процессе формирования решений</p> <p>Уметь разрабатывать практические решения, ориентированные на достижение показателей эффективности</p> <p>Владеть: инструментами анализа практической и аналитической работы для определения эффективности принятых решений.</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика объекта исследования (практики):</li> <li>2. организационно правовая форма предприятия (организации), собственники, размеры предприятия, история предприятия (организации), характеристика организационной культуры (при наличии информации);</li> <li>3. характеристики продуктов (услуг), используемые технологии производства (оказания услуг) и управления, характеристика и требования к персоналу.</li> <li>4. Анализ бизнес-процессов на предприятии, с применением программных продуктов;</li> <li>5. Анализ инструментов информационно-коммуникационного характера, анализ программных продуктов, которые используются в процессе анализа деятельности предприятия;</li> <li>6. Анализ показателей , характеризующих основные бизнес-процессы на предприятии (согласно выданному заданию):</li> </ol>

	<p>7. обследование ИТ-инфраструктуры предприятия;</p> <p>8. изучение функциональных особенностей автоматизированных информационных систем в соответствии с типом решаемых задач и бизнес-процессов организации;</p> <p>9. разработка регламента для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятия на основе стандартов.</p> <p>10. проведение анализа архитектуры предприятия;</p> <p>11. Разработка рекомендаций по совершенствованию бизнес-процессов, ИТ-архитектуры, ИС организации т.д</p>
Разработчики	Алиева Иноббат Акрамовна, кандидат экономических наук, доцент.

<p><b>АННОТАЦИЯ</b>  рабочей программы дисциплины  «Учебно-технологическая практика»  по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»  профилю подготовки «Цифровая бизнес-аналитика»  квалификация выпускника бакалавр</p>	
<p>Цель изучения дисциплины</p>	<p>Цель дисциплины: формирование компетенций, основанных на расширении теоретических знаний и развитии практических навыков в соответствии с профилем подготовки при проектировании и внедрении информационных систем</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</p>	<p><i>УК-1</i>  Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p><i>УК-2; Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</i></p>
<p>Результаты освоения образовательной программы (ИДК)</p>	<p>УК-1.1 Применяет современные методы анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности.</p> <p>УК-1.2 Освоение типовых методик проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей с учетом действующей нормативно-правовой базы, характеризующих деятельность организации.</p> <p>УК-1.3 Использование результатов обработки массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, интерпретация полученных в ходе анализа результатов и обоснование выводов</p> <p>УК-2.1 Способен определять совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение цели с учётом действующих правовых норм</p> <p>УК-2.2 Способен оценивать потребность в ресурсах и планировать их использование при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>УК-2.3 Способен выявлять и анализировать различные способы решения задачи, выбирая оптимальные способы её решения с учётом действующих правовых норм</p> <p>УК-2.4 Способен оценивать вероятные риски и ограничения при выборе решения поставленных задач исходя из действующих правовых норм</p> <p>ОПК-6.1. Понимает направления применения новых технологий в области информационно-коммуникационных технологий и выполнения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности</p>

	<p>ОПК-6.2. Осуществляет поиск, выработку и применение новых решений в области информационно-коммуникационных технологий и выполняет отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формы статистической и иной отчетности организации той или иной отрасли, сферы и формы собственности, финансового, кредитного, страхового учреждения, органа государственной или муниципальной власти</li> <li>- современные методы анализа и интерпретации экономической информации, содержащейся в статистической и иной отчетности организации</li> <li>- методы обработки массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематизировать и обобщать информацию, готовить справки и обзоры по вопросам профессиональной деятельности</li> <li>- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения</li> </ul> <p>Владеть:</p> <p>типовыми методиками проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей с учетом действующей нормативно-правовой базы, характеризующих деятельность организации</p> <p>Знать виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.</p> <p>Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией</p> <p>Знать методы коммуникаций и методики проведения научных исследований</p> <p>Уметь использовать современные информационно-коммуникационные технологии при проведении научно-исследовательской работы</p> <p>Владеть современными инструментами анализа практической деятельности для определения проблемных участков в рамках коллективной научно-исследовательской деятельности</p>

Краткая характеристика учебной дисциплины	Практика проводится: непосредственно в образовательной организации, в том числе в ее структурном подразделении, предназначенном для проведения практической подготовки;
Разработчики	