

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Наименование	Научно-исследовательская работа (учебная практика)
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Учебная практика осуществляется в форме выполнения каждым студентом индивидуального задания, посещения экскурсий по отделам, лабораториям, экспериментальным базам НИИ, цехам пищевого предприятий, в форме встреч с ведущими учеными и специалистами; производства продуктов питания животного происхождения; составления письменного отчета о прохождении научно-исследовательской практики
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2); - способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности (ПК-2); - способность и готовностью применять знания современных методов исследований (ПК-4); - готовность проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства продуктов, разрабатывать нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, выбору технологического оборудования (ПК-8); - способность использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-16); - способность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований (ПК-17); - способность самостоятельно выполнять исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области проектирования новых продуктов (ПК-18)
Краткое содержание	<p>Темы, осваиваемые в ходе практики</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структура производства и управления, основные технико-экономические показатели предприятия, его структурно-правовые формы. 2. Основные технологические процессы, оборудование предприятий пищевой промышленности; 3. Правила охраны труда и техники безопасности; 4. Технологические схемы основных технологических процессов производства молока и молочных продуктов, а также мяса и мясных продуктов. 5. Сбор материала в соответствии с программой практики. 6. Оформление отчета о прохождении практики.
Трудоемкость	5,0/180
Форма промежуточной аттестации	зачет

Наименование	Научно-исследовательская практика (учебная практика)
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Научно исследовательская практика может осуществляться в следующих формах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы; - участие в межкафедральных семинарах, теоретических семинарах (по тематике исследования), а также в научной работе кафедры; - выступление на конференциях молодых ученых, проводимых в университете, в других вузах, а также участие в других научных конференциях; - подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей; - подготовка и защита курсовой работы по направлению проводимых научных исследований
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2); - готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2); - способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности (ПК-2); - способность и готовностью применять знания современных методов исследований (ПК-4); - готовность к проведению маркетинговых исследований и подготовке бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий и разработке планов и программ организаций инновационной деятельности на предприятии (ПК-15); - способность использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-16); - способность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований (ПК-17); - способность самостоятельно выполнять исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области проектирования новых продуктов (ПК-18)
Краткое содержание	<p>Темы, осваиваемые в ходе практики</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с организационно-управленческой структурой НИР кафедры, ее материально-технической базой и основными результатами работы. 2. Составление библиографии по теме магистерской работы. 3. Организация и проведение исследования по проблеме, сбор эмпирических данных, их интерпретация и оформление. 4. Анализ выполнения программы НИР, оформление отчета
Трудоемкость	9,0/324/ 6 недель
Форма промежуточной аттестации	зачет

Наименование	Производственная практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Основными формами производственной практики являются изучения новой техники, технологии и организации производства в соответствии с темой дипломного проекта; проведение анализа производственных процессов на основании приобретенных теоретических знаний и изучение опыта инженерного обеспечения повышения эффективности и качества работы на производстве
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2); - готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3). - способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности (ПК-2); - способность и готовностью применять знания современных методов исследований (ПК-4); - способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы (ПК-7); - способность организовать работу коллектива исполнителей, принимать решения в условиях спектра мнений, определять порядок выполнения работ (ПК-10); - готовность к управлению программами освоения новых технологий, координации работ персонала для комплексного решения инновационных проблем - от идеи до серийного производства (ПК-12); - готовность использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала (ПК-14); - способность представлять результаты исследования в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-20)
Краткое содержание	<p>Темы, осваиваемые в ходе практики</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структура производства и управления, основные технико-экономические показатели предприятия, его структурно-правовые формы. 2. Основные технологические процессы, оборудование предприятий пищевой промышленности; 3. Правила охраны труда и техники безопасности; 4. Технологические схемы основных технологических процессов производства молока и молочных продуктов, а также мяса и мясных продуктов. 5. Сбор материала в соответствии с программой практики. 6. Оформление отчета о прохождении практики.
Трудоемкость	10.0/360
Форма промежуточной аттестации	зачет

Наименование	Научно-исследовательская работа (производственная практика)
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Основными формами научно-исследовательской работы являются изучение и анализ патентных источников с целью расширения кругозора по теме исследования, овладения понятийным аппаратом, методикой патентоведения и приемов защиты интеллектуальной собственности; анализ, систематизация и обобщение патентной и научно-технической информации по теме исследования
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2); - готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2); - способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности (ПК-2); - способность и готовностью применять знания современных методов исследований (ПК-4); - способность использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-16); - способность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований (ПК-17); - способность самостоятельно выполнять исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области проектирования новых продуктов (ПК-18)
Краткое содержание	<p>Темы, осваиваемые в ходе практики</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор направления и обоснование темы научного исследования; изучение и анализ литературных источников для обоснования актуальности и новизны магистерской работы; составление и утверждение индивидуальной программы практики.. 2. Составление программы эксперимента; выбор методик и освоение методов исследования; проведение теоретических и экспериментальных исследований в рамках поставленных задач. 3. Анализ и обработка экспериментальных данных, формулирование выводов и предложений по теме научного исследования. 4. Документальное оформление, представление презентации и защита отчета
Трудоемкость	24,0/864
Форма промежуточной аттестации	зачет

Наименование	Научно-исследовательская практика (производственная практика)
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Научно исследовательская практика может осуществляться в форме проведения научного исследования, наблюдения, эксперимента. Сбора и обновления фактического материала для магистерской работы. Использование методов обработки данных и подготовки рациональных (оптимальных) решений. Оценка эффективности предлагаемых мероприятий. Формулирование выводов и предложений
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2); - готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2); - способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности (ПК-2); - способность и готовностью применять знания современных методов исследований (ПК-4); - готовность к проведению маркетинговых исследований и подготовке бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий и разработке планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии (ПК-15); - способность использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-16); - способность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований (ПК-17); - способность самостоятельно выполнять исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области проектирования новых продуктов (ПК-18)
Краткое содержание	<p>Темы, осваиваемые в ходе практики</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Публичное обсуждение результатов НИР на кафедре. 2. Участие в работе ежемесячного методологического (научно-исследовательского) семинара кафедры, проводимого для студентов магистратуры. 3. Отметка в индивидуальном плане магистранта о выполнении НИР по результатам работы с организационно- управлеченческой структурой НИР кафедры, ее материально- технической базой и основными результатами работы. 4. Составление библиографии по теме магистерской работы. 5. Организация и проведение исследования по проблеме, сбор эмпирических данных, их интерпретация и оформление. 6. Анализ выполнения программы НИР, оформление отчета
Трудоемкость	2.0/72
Форма промежуточной аттестации	зачет

Наименование	Преддипломная практика (производственная практика)
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Преддипломная практика осуществляется в форме проведения научного исследования, наблюдения, эксперимента; сбора и обновления фактического материала для магистерской работы; использования методов обработки данных и эффективности предлагаемых мероприятий; формулировании выводов и предложений
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2); - готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3). - способность создавать и поддерживать имидж организации (ОПК-5). - способность разрабатывать предложения по повышению эффективности технологического процесса производства, снижению трудоемкости производства продукции, сокращению расхода сырья, материалов, энергоресурсов и повышение производительности труда (ПК-4); - способность свободно владеть фундаментальными разделами техники и технологии производства продуктов питания из растительного сырья, необходимыми для решения научно-исследовательских и научно-производственных задач в отрасли (ПК-7); - способность анализировать результаты научных исследований с целью их внедрения и использования в практической деятельности (ПК-14); - готовность к практическому использованию углубленных знаний в области управления процессом производства продуктов питания из растительного сырья (ПК-20).
Краткое содержание	Темы, осваиваемые в ходе практики <ol style="list-style-type: none"> 1. Публичное обсуждение результатов НИР на кафедре. 2. Отметка в индивидуальном плане магистранта о выполнении НИР. 3. Составление библиографии по теме магистерской работы. 4. Организация и проведение исследования по проблеме, оформление отчета
Трудоемкость	4.0/144
Форма промежуточной аттестации	