

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.09.2022 10:12:20
Уникальный программный ключ:
9c570b512c874801b869e11e69752b4f360907bb

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки

19.04.02 «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»

(уровень магистратуры)

Направленность (профиль)

**«ТЕХНОЛОГИЯ ХЛЕБА,
КОНДИТЕРСКИХ И МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ»**

Оглавление

1.	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	2
2.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	4
3.	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	6

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

1. Цель и задачи практики

Целью научно-исследовательской работы обучающихся является систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у обучающихся навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

Задачами научно-исследовательской работы обучающихся является формирование навыков проведения научно-исследовательской работы и развитие следующих умений:

- вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий;
- формулировать и решать задачи, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы;
- выбирать соответствующие методы исследования, исходя из задачи темы выпускной квалификационной работы;
- применять современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований;
- осуществлять подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- проводить статистическую обработку экспериментальных данных, анализировать результаты и представлять их в виде завершенных научно-исследовательских разработок (отчета о научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, выпускной квалификационной работы).

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

- методы организации работы коллектива исполнителей;
- экспериментальные, экспертные и расчетные методы исследования;
- методы, способствующие интенсификации познавательной деятельности;
- способы и инструменты сбора, систематизации и обработки информации в соответствии с направлением исследования.

Уметь:

- принимать решения в условиях спектра мнений;
- организовать и руководить работой команды;
- разрабатывать план последовательных действий организованной группы;
- ставить проблему и организовывать познавательную деятельность;
- формулировать задачи исследования;
- обосновывать выбор методов проведения аналитической работы и научного исследования;

- формулировать проблему конкретного научного исследования и определить новизну полученных результатов.

Получить навыки:

- определения порядка выполнения работ;
- применения методики исследования и экспериментирования при решении научных проблем и вопросов;
- грамотного и эффективного использования методов интенсификации познавательной деятельности в исследовательской работе.

2 Содержание практики

- сбор и систематизация научно-технической и патентной литературы;
- формулирование целей и задач исследования;
- обоснование актуальности темы проводимого научного исследования;
- установление объекта и предмета проводимого научного исследования;
- подбор методик для проведения экспериментов.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

1. Цель и задачи практики

Целью технологической практики обучающихся является применение знаний по дисциплинам профессиональной подготовки и навыков использования научного и методического аппарата, полученных студентами в процессе теоретического обучения, развитие навыков самостоятельной работы по важнейшим направлениям своей профессиональной деятельности.

Задачами технологической практики обучающихся являются следующие:

- углубление и расширение знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения;
- овладение нормами профессии в мотивационной сфере: осознание мотивов и духовных ценностей в избранной профессии;
- овладение основами профессии в операционной сфере: ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач (проблем).
- ознакомление с деятельностью организаций (баз практик).
- формирование умения обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать и использовать их для решения проблем предприятия;
- сбор материалов для подготовки отчета о прохождении производственной практики.

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

- методы организации работы коллектива исполнителей;
- экспериментальные, экспертные и расчетные методы исследования;
- методы, способствующие интенсификации познавательной деятельности;
- способы и инструменты сбора, систематизации и обработки информации в соответствии с направлением исследования.

Уметь:

- принимать решения в условиях спектра мнений;
- организовать и руководить работой команды;
- разрабатывать план последовательных действий организованной группы;
- ставить проблему и организовывать познавательную деятельность;
- формулировать задачи исследования;
- обосновывать выбор методов проведения аналитической работы и научного исследования;
- формулировать проблему конкретного научного исследования и определить новизну полученных результатов.

Получить навыки:

- определения порядка выполнения работ;
- применения методики исследования и экспериментирования при решении научных проблем и вопросов;
- грамотного и эффективного использования методов интенсификации познавательной деятельности в исследовательской работе.

2. Содержание практики

- изучение нормативно-правовых, информационных, аналитических документов;
- изучение практики выпуска аналогичных видов продукции в соответствии с индивидуальным заданием;
- изучение показателей качества и безопасности продукции;
- проведение лабораторных исследований;
- анализ полученных исследовательских результатов.

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

1. Цель и задачи практики

Целью преддипломной практики, в том числе научно-исследовательской работы, обучающихся является формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранного направления подготовки, овладение необходимыми компетенциями по избранному направлению, развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, разработка и апробация на практике оригинальных научных предложений и идей, используемых при подготовке выпускной квалификационной работы, овладение современным инструментарием науки для поиска и интерпретации информации с целью её использования в процессе принятия технологических решений.

Задачи преддипломной практики, в том числе научно-исследовательской работы:

- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.
- расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний по изученным дисциплинам;
- подтверждение актуальности и практической значимости избранной темы исследования, обоснование степени разработанности научной проблемы;
- разработка научной рабочей гипотезы и концепции ВКР;
- получение навыков применения различных методов научного исследования;
- сбор, анализ и обобщение научного материала по теме ВКР;
- освоение видов профессиональной деятельности, необходимых для дальнейшей практической работы;
- подготовка отчета о практике, который должен стать основой для отдельных разделов ВКР.

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

- методы организации работы коллектива исполнителей;
- экспериментальные, экспертные и расчетные методы исследования;
- методы, способствующие интенсификации познавательной деятельности;
- способы и инструменты сбора, систематизации и обработки информации в соответствии с направлением исследования;
- методы разработки новых технологий и технологических решений для производства продуктов питания на основе растительного сырья;
- способы разработки новых методик проведения исследований свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции

Уметь:

- принимать решения в условиях спектра мнений;
- организовать и руководить работой команды;
- разрабатывать план последовательных действий организованной группы;
- ставить проблему и организовывать познавательную деятельность;
- формулировать задачи исследования;
- обосновывать выбор методов проведения аналитической работы и научного исследования;
- формулировать проблему конкретного научного исследования и определить новизну полученных результатов;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования;
- проводить научно-исследовательские работы в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания на основе растительного сырья.

Получить навыки:

- определения порядка выполнения работ;
- применения методики исследования и экспериментирования при решении научных проблем и вопросов;
- грамотного и эффективного использования методов интенсификации познавательной деятельности в исследовательской работе;
- изучения и анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.

2. Содержание практики

- сбор и систематизация научно-технической и патентной литературы в соответствии с темой выпускной квалификационной работы;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области знаний, соответствующей проводимому исследованию;
- формулирование целей и задач исследования;
- обоснование актуальности темы проводимого научного исследования;
- установление объекта и предмета проводимого научного исследования;
- разработка развернутого плана диссертационного исследования;
- подбор методик для проведения экспериментов;
- проведение экспериментов;
- обработка полученных результатов экспериментальных исследований и формулирование выводов;
- апробация результатов исследования;
- обоснование научной новизны проводимого исследования;
- обоснование практической значимости проводимого исследования;
- формулирование выводов на основании проведенных исследований.