


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ: ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ООП:
Ю.А. Рыжков
«августа» 2020 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ВИДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Направление подготовки



19.03.02 ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Профиль подготовки

«Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

Для студентов 4 курса очной формы (2, 3 курса заочной формы) обучения

Составитель:

К.х.н., доц. Парфентьева Н.В. 
ст.преп. Лихуша П.С. 

Тверь, 2020

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Виды загрязнений сырья и пищевых продуктов

2. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины являются: овладение студентами знаниями о правовых, экономических и организационных аспектах обеспечения безопасности и практическими навыками экспертизы продовольственных сырья и товаров по показателям безопасности, а также формирование и развитие у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

- способностью определять и анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение, эффективность и надежность процессов производства (ПК-1);

- способностью владеть методами технохимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий (ПК-3);

- способностью использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья (ПК-5);

- способностью использовать информационные технологии для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья (ПК-6);

- готовностью обеспечивать качество продуктов питания из растительного сырья в соответствии с требованиями нормативной документации и потребностями рынка (ПК-8).

3. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Эта дисциплина входит в блок дисциплин по выбору. Учебная дисциплина непосредственно связана с дисциплинами «Биохимия», «Пищевая химия», «Технология хлеба, макаронных и кондитерских изделий».

Перечень теоретических дисциплин, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Пищевая химия, Современные биотехнологии производства сертифицированных продуктов питания, Ферменты в пищевой промышленности, Экспертиза безопасности продуктов питания, Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания, учебная практика.

4. Объем дисциплины составляет

Очная форма обучения 5 зачетных единиц, 180 академических часов, в том числе **контактная работа:** лекции 36 часов, лабораторные работы 36 часов, **самостоятельная работа:** 72 часа, 36 контроль.

Заочная форма обучения: 5 зачетных единиц, 180 академических часов, в том числе **контактная работа:** лекции 8 часов, практические занятия 8 часов, **самостоятельная работа:** 155 часов, 9 час контроль.

Заочная форма обучения (переходный план): 7 зачетных единиц, 252 академических часов, в том числе **контактная работа:** лекции 8 часов, практические занятия 8 часов, **самостоятельная работа:** 227 часов, 9 час. контроль.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
способностью определять и анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на	ВЛАДЕТЬ: методами технохимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий. УМЕТЬ: проводить контроль безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, ЗНАТЬ: теоретические основы безопасности качества и безопасности пищевой продукции

<p>оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение, эффективность и надежность процессов производства (ПК-1);</p>	
<p>способностью владеть методами технохимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий (ПК-3);</p>	<p>ВЛАДЕТЬ: методами технохимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий, обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных. УМЕТЬ: определять природу их загрязнения, выявлять этиологию и определять меры профилактики. ЗНАТЬ: навыки работы с законодательными и нормативными документами по контролю качества и безопасности пищевой продукции</p>
<p>способностью использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья (ПК-5);</p>	<p>ВЛАДЕТЬ: методами обработки полученных результатов, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных. УМЕТЬ: определять природу загрязнения пищевых продуктов, выявлять этиологию и определять меры профилактики. ЗНАТЬ: практические основы безопасности, владеть навыками работы с законодательными и нормативными документами по контролю качества и безопасности пищевой продукции</p>
<p>способностью использовать информационные технологии для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья (ПК-6);</p>	<p>ВЛАДЕТЬ: методами технохимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий, обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных. УМЕТЬ: проводить контроль безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, определять природу их загрязнения, выявлять этиологию и определять меры профилактики. ЗНАТЬ: теоретические и практические основы безопасности, владеть навыками работы с законодательными и нормативными документами по контролю качества и безопасности пищевой продукции</p>

<p>готовностью обеспечивать качество продуктов питания из растительного сырья в соответствии с требованиями нормативной документации и потребностями рынка (ПК-8);</p>	<p>ВЛАДЕТЬ: методами технохимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий, обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных</p> <p>УМЕТЬ: проводить контроль безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, определять природу их загрязнения, выявлять этиологию и определять меры профилактики.</p> <p>ЗНАТЬ: теоретические и практические основы безопасности, владеть навыками работы с законодательными и нормативными документами по контролю качества и безопасности пищевой продукции</p>
--	---

6. Форма промежуточной аттестации

Очная форма: экзамен в 7 семестре

Заочная форма: экзамен на 3 курсе.

план): экзамен на 3 курсе.

7. Язык преподавания - русский.