

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технология табака и табачных изделий»

Направление подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии»

Направленность (профиль) подготовки 05.18.05 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур»

1. Цель учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Технология табака и табачных изделий» является формирование у аспирантов совокупности углубленных профессиональных знаний о роли, значении и применении известных и вновь получаемых результатов научных исследований в области производства табака и табачных изделий для снижения их токсичности и повышения качества.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Технология табака и табачных изделий» входит в состав обязательных дисциплин вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы подготовки аспиранта, код дисциплины Б1.В.ОД.1.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, сформированных при изучении предшествующих дисциплин высшего образования по программам подготовки специалитета или магистратуры.

Знания, умения и приобретенные компетенции будут использованы при проведении научных исследований по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) 05.18.05 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур».

Изучение дисциплины «Технология табака и табачных изделий» способствует формированию навыков планирования научных исследований, проведению самостоятельных исследований, оформлению и представлению результатов научных исследований.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Аспиранты, завершившие изучение дисциплины «Психология и педагогика высшей школы», должны приобрести следующие:

универсальные компетенции:

– способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (**УК-1**);

профессиональные компетенции:

– способность и готовность разрабатывать научные основы и технологии производства табачной продукции и предлагать новые конкурентоспособные продукты (**ПК-1**);

– способность и готовность адаптировать результаты современных исследований для решения актуальных проблем, возникающих в деятельности организаций и предприятий (в избранной профессиональной области) (**ПК-3**);

– способность и готовность осуществлять научно-исследовательскую, научно-производственную и экспертно-аналитическую деятельность (в избранной профессиональной области) (ПК-4).

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Технология табака и табачных изделий» составляет 5 зачетных единиц (180 часов, из них аудиторные занятия – 40 часов, самостоятельная работа – 140 часов для очной и заочной форм обучения).

Изучение дисциплины «Технология табака и табачных изделий» по очной и заочной формам обучения проводится на 3 курсе обучения в 6 семестре.

5. Форма контроля

Промежуточная аттестация: экзамен – 3 курс обучения, 6 семестр.

6. Тематика лекционных занятий

Тема 1. История табака. История развития табачного производства в России. Современное состояние табачного производства в России и мире.

Тема 2. Химический состав табака и табачного дыма.

Тема 3. Биохимические основы производства табака. Классификация табака и табачного сырья. Технологические свойства табачного сырья.

Тема 4. Сушка табачных листьев, фазы сушки, способы сушки. Изменение состава табачных листьев во время сушки.

Тема 5. Теоретические основы ферментации табака. Ферменты табака, режимы и фазы ферментации. Изменение состава табака при ферментации.

Тема 6. Виды табачных изделий. Приемка табака на фабрике. Составление табачных мешков. Компоненты табачной мешки. Нетабачные материалы, применяемые для изготовления сигарет.

Тема 7. Основные методы и схемы производства табачных изделий.

Тема 8. Табачный цех. Подготовка табака к переработке.

Тема 9. Смешивание и подготовка табака к резанию. Резание табака. Подготовка резаного табака к изготовлению сигарет.

Тема 10. Изготовление сигарет и папирос. Изготовление фильтров. Упаковка изделий. Технологические свойства табачных изделий.

Тема 11. Отходы и потери табачного производства. Нормирование расхода табачного сырья и материалов. Технологический контроль производства.

Тема 12. Хранение табака и табачной продукции. Нормативные документы, регулирующие производство табачных изделий.

7. Основная рекомендуемая литература

1. Гнучих Е.В. и др. Сортоведение и первичная обработка табака. – Ростов-на-Дону, 2005. – 166 с.

2. Воробьева Л.Н. Технология производства табачных изделий. – Ростов-на-Дону, 2005. – 246 с.

3. Воробьева Л.Н., Татарченко И.И. Товароведение материалов пищевкусовых производств. – Ростов-на-Дону, 2005. – 270 с.

4. Фоки Абдала. Сигарета: путь от лаборатории до упаковки. – М.: Русский табак, 2005. – 294 с.
5. Моисеев И.В. Табак и табачная индустрия: вчера, сегодня, завтра. – М.: Русский табак, 2004. – 280 с.
6. Свириденко Е.В. Мир табака. – М.: Харвест, 2006. – 320 с.
7. Малинин А.В. Табачная истории России. – М.: Русский табак, 2006. – 336 с.
8. Малинин А.В. Табак. О чём умолчал Минздрав. - М.: Русский табак, 2003. – 256 с.
9. Мохначев И.Г. Технология сушки и ферментации табака. / И.Г. Мохначев, М.Г. Загоруйко, А.И. Петрий М.: Колос, 1993. – 288 с.
10. Мохначев И.Г. Химия и ферментация табака. /И.Г. Мохначев, М.Г. Загоруйко. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983. – 248 с.
11. Шаповалов Е.Н. Анализ табака и продуктов его сгорания. Краснодар, КГУ, 1977. – 115с.

Программу составили:

Гнучих Е.В., кандидат технических наук

Миргородская А.Г., кандидат технических наук