

## **АННОТАЦИЯ**

программы государственной итоговой аттестации  
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»

### **1.1. Цель государственной итоговой аттестации**

Основной целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения аспирантами основной образовательной программы высшего образования (ООП ВО) – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) и установление уровня подготовленности выпускника аспирантуры для выполнения профессиональных задач по направлению подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Государственная итоговая аттестация является обязательной компонентой базовой части Блока 4 «Государственная итоговая аттестация» ООП ВО по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) 05.18.05 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур».

Дисциплины и разделы, предшествующие государственной итоговой аттестации: все дисциплины и разделы блоков Б1-Б3 учебного плана подготовки аспирантов ФГБНУ ВНИИТТИ ООП ВО по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии», направленности (профилю) 05.18.05 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур».

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Аспиранты, завершившие освоения основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) 05.18.05 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур», 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**);

– способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (**УК-2**);

– готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (**УК-3**);

– готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (**УК-4**);

– способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (**УК-5**);

– способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (**УК-6**);

**общепрофессиональные компетенции:**

– способность и готовность к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований (**ОПК-1**);

– способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (**ОПК-2**);

– способность и готовность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере промышленной экологии и биотехнологий; с учетом правил соблюдения авторских прав (**ОПК-3**);

– способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (**ОПК-4**);

– способность и готовность к использованию образовательных технологий, методов и средств обучения для достижения планируемых результатов обучения (**ОПК-5**);

– способность и готовность к разработке комплексного методического обеспечения основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ и (или) их структурных элементов (**ОПК-6**);

– способность и готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (**ОПК-7**);

**профессиональные компетенции:**

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

– способность и готовность разрабатывать современные методы контроля качества и безопасности табачной продукции (**ПК-2**);

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

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

В том числе по видам государственного итогового аттестационного испытания:

– подготовка к сдаче и сдача государственного экзамен: УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4;

– представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации): УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 9 зачетных единиц (324 часа) вне зависимости от формы обучения, в том числе подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 3 зачетные единицы (108 часов), представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) – 6 зачетных единиц (216 часов).

#### **5. Форма контроля**

Государственная итоговая аттестация проводится в 8 семестре на 4 курсе обучения для очной формы обучения и в 9 семестре на 5 курсе обучения – для заочной формы обучения.

#### **7. Основная рекомендуемая литература**

Основная рекомендуемая литература для подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена представлена в рабочих программах учебных дисциплин, включенных в состав государственного экзамена: «Технология табака и табачных изделий», «Современные методы контроля качества и безопасности табачной продукции», «Основы научно-исследовательской деятельности», «Охрана и защита интеллектуальной собственности», «Психология и педагогика высшей школы», а также в программе государственной итоговой аттестации.

Программу составили:

Шураева Г.П., кандидат сельскохозяйственных наук

Гнучих Е.В., кандидат технических наук

Миргородская А.Г., кандидат технических наук

Пережогина Т.А.

Виневская Н.Н., кандидат технических наук

Лукьяненко М.В., кандидат технических наук