

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы по дисциплине  
«Селекция, семеноводство и биотехнология растений»  
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в  
аспирантуре по научной специальности  
4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Учебная дисциплина Селекция, семеноводство и биотехнология растений является важной составной частью образовательного компонента программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и входит в учебный план подготовки аспирантов по специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Основная задача учебной дисциплины – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области селекции и семеноводства растений.

Дисциплина Селекция, семеноводство и биотехнология растений в системе сельскохозяйственных и биологических наук изучает основные положения селекции и семеноводства, методы при селекции различных сельскохозяйственных растений, способы их размножения. Излагаются вопросы методов создания исходного материала для селекции, методов отбора, оценки отобранного материала, путей ускоренного размножения сельскохозяйственных растений. Изучаются зонально-экологические и агротехнические основы семеноводства овощных растений, основы создания системы семеноводства.

Аспиранты получают представление о достижениях в области селекции и семеноводства растений. Рассматриваются также вопросы нормативно-правовой базы селекции и семеноводства. Аспиранты получают представление о применении полученных знаний при осуществлении научно-исследовательской деятельности в области сельского хозяйства и научной деятельности.

Общая трудоемкость учебной дисциплины Селекция, семеноводство и биотехнология растений составляет 6 зачетных единиц, в объеме 216 учебных часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью защиты работ и презентаций докладов, оценки самостоятельной работы аспирантов, тестирования, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – кандидатского экзамена.

Ведущие преподаватели: профессора и ведущие ученые ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы по дисциплине  
«Иностранный язык»  
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в  
аспирантуре по научной специальности  
4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Учебная дисциплина Иностранный язык является важной составной частью образовательного компонента программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и входит в учебный план подготовки аспирантов по специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Дисциплина предусмотрена для изучения в аспирантуре в качестве дисциплины базовой части. Основная задача учебной дисциплины заключается в формировании и совершенствовании иноязычной коммуникативной компетенции в различных видах профессионально ориентированной речевой деятельности.

Дисциплина Иностранный язык в системе гуманитарных наук изучает орфографические, орфоэпические, лексические, грамматические и стилистические нормы изучаемого языка в пределах программных требований и нацелена на их правильное использование во всех видах речевой коммуникации, в научной сфере в форме устного и письменного общения.

Общая трудоемкость учебной дисциплины Иностранный язык составляет 5 зачетных единиц, в объеме 180 учебных часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов осуществляется регулярно на практических занятиях в форме тестирования лексико-грамматического материала, при контроле переводов научных статей, составления рефератов и аннотаций, тестирования, презентаций на иностранном языке по проблеме исследования аспирантов, а также контроле самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – кандидатского экзамена.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы по дисциплине

«История и философия науки»

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в

аспирантуре по научной специальности

4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Учебная дисциплина История и философия науки является важной составной частью образовательного компонента программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и входит в учебный план подготовки аспирантов по специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Основная задача учебной дисциплины – освоение аспирантами навыков критериальной оценки современных научных построений в области сельскохозяйственных наук, формирование идеалов научной рациональности.

Дисциплина История и философия науки в системе сельскохозяйственных наук изучает фундаментальные проблемы становления и развития научного знания в целом, и историю сельскохозяйственных наук в частности. Излагаются вопросы формирования и основных этапов развития научного знания. Аспиранты получают представление об истории и философии науки. Рассматриваются основные философско-методологические проблемы науки, играющие важную роль в системе современного научного знания.

Общая трудоемкость учебной дисциплины История и философия науки составляет 4 зачетные единицы, в объеме 144 учебных часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устных опросов, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов, рейтинговой системы контроля.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – кандидатского экзамена.

Ведущие преподаватели: профессора и преподаватели ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы Научно-исследовательской практики  
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в  
аспирантуре по научной специальности  
4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Научно-исследовательская практика является составной частью образовательного компонента программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и представляет собой одну из форм организации учебного процесса профессионально-практической подготовки аспирантов по специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений в подразделениях ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», имеющих необходимый кадровый и научно-технологический потенциал.

Научно-исследовательская практика является логическим продолжением формирования опыта теоретической и прикладной профессиональной деятельности, полученного аспирантом в ходе обучения. Направлена на получение профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности в области знаний, соответствующей направлению подготовки и программе аспирантуры.

Научно-исследовательская практика включает в себя поиск, анализ и обобщение научного материала, разработка оригинальных научных предложений и научных идей для подготовки кандидатской диссертации, что способствует выработке у аспирантов навыков и умений квалифицировано проводить научные исследования по избранному направлению.

Практика нацелена на получение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам учебного плана. Предполагает практическое участие в научно-исследовательской работе коллективов исследователей.

Научно-исследовательская практика проводится в 6 семестре в течение 6 недель. Состоит из подготовительного, практического, итогового этапов. Общая трудоемкость научно-исследовательской практики составляет 6 зачетных единиц, в объеме 216 учебных часов.

Научно-исследовательская практика осуществляется в форме проведения реального исследовательского проекта. По окончании практики аспирант проходит консультации и собеседования с руководителем практики по каждому разделу (этапу) с целью выявления практических знаний и умений. Практика завершается подготовкой и защитой отчета, защита которого проводится в форме презентации и устного сообщения.

Практика может проводиться в структурных подразделениях ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».