

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'УП 06.01.05-2015.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции.
	Б1.В.ОД.1.2	Информационные технологии и математические методы в науке
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б1.В.ОД.2.1	Основы селекции сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ОД.2.2	Генетические основы селекции
	Б1.В.ОД.2.3	Методика опытно-экспериментальной работы в селекции
	Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание
	Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтное обустройство территорий
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение и агрохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Владение культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий.
	Б1.В.ОД.2.1	Основы селекции сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ОД.2.2	Генетические основы селекции
	Б1.В.ОД.2.3	Методика опытно-экспериментальной работы в селекции
	Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание
	Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтное обустройство территорий
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение и агрохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	Способность к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав.
	Б1.В.ОД.1.2	Информационные технологии и математические методы в науке
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б1.В.ОД.2.1	Основы селекции сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ОД.2.2	Генетические основы селекции

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.2.3	Методика опытно-экспериментальной работы в селекции
	Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание
	Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтное обустройство территорий
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение и агрохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	Готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции.
	Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание
	Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтное обустройство территорий
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение и агрохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.
	Б1.В.ОД.1.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.1	Педагогическая практика
6	ПК-1	Способность применять углубленные знания современных проблем, достижений и перспектив развития в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции.
	Б1.В.ОД.2.1	Основы селекции сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ОД.2.2	Генетические основы селекции
	Б1.В.ОД.2.3	Методика опытно-экспериментальной работы в селекции
	Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание
	Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтное обустройство территорий
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение и агрохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-2	Умение выполнять информационный поиск и анализ информации, планировать и проводить исследования, используя современные методы и технологии проведения научных исследований в области сельского хозяйства.
	Б1.В.ОД.1.2	Информационные технологии и математические методы в науке
	Б1.В.ОД.2.1	Основы селекции сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ОД.2.2	Генетические основы селекции
	Б1.В.ОД.2.3	Методика опытно-экспериментальной работы в селекции
	Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание
	Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита растений
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-3	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции.
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б1.В.ОД.2.1	Основы селекции сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ОД.2.2	Генетические основы селекции
	Б1.В.ОД.2.3	Методика опытно-экспериментальной работы в селекции
	Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание
	Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтное обустройство территорий
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение и агрохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-4	Способность представлять результаты собственных научных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции научному сообществу в виде научных трудов и докладов.
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б1.В.ОД.2.1	Основы селекции сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ОД.2.2	Генетические основы селекции
	Б1.В.ОД.2.3	Методика опытно-экспериментальной работы в селекции
	Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'УП 06.01.05-2015.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтное обустройство территорий
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение и агрохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-5	Владение навыками формирования учебного материала, разработки методического обеспечения для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки аспиранта.
	Б1.В.ОД.1.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.1	Педагогическая практика
11	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1.2	Информационные технологии и математические методы в науке
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б1.В.ОД.2.1	Основы селекции сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ОД.2.2	Генетические основы селекции
	Б1.В.ОД.2.3	Методика опытно-экспериментальной работы в селекции
	Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание
	Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-2	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.
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'УП 06.01.05-2015.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б1.В.ОД.2.1	Основы селекции сельскохозяйственных растений
	Б1.В.ОД.2.2	Генетические основы селекции
	Б1.В.ОД.2.3	Методика опытно-экспериментальной работы в селекции
	Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание
	Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Квф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б1.Б.1	Иностранный язык		УК-3	УК-4										
Б1.Б.2	История и философия науки		УК-2	УК-3	УК-5	УК-1	УК-6							
Б1.В.ОД.1	Дисциплины направления подготовки													
Б1.В.ОД.1.1	Педагогика и психология высшей школы		УК-5	ОПК-5	ПК-5	УК-6								
Б1.В.ОД.1.2	Информационные технологии и математические методы в науке		ОПК-1	УК-1	ОПК-3	ПК-2								
Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации		УК-2	УК-3	УК-5	ОПК-1	ПК-4	УК-1	УК-6	ОПК-3	ПК-3			
Б1.В.ОД.2	Дисциплины (модули) по профилю подготовки 06.0.05 "Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений"													
Б1.В.ОД.2.1	Основы селекции сельскохозяйственных растений		ОПК-1	ПК-1	ПК-4	УК-1	УК-5	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3			
Б1.В.ОД.2.2	Генетические основы селекции		ОПК-1	ПК-1	ПК-4	УК-1	УК-5	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3			
Б1.В.ОД.2.3	Методика опытно-экспериментальной работы в селекции		ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-5	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2			
Б1.В.ОД.2.4	Организация селекционного процесса и сортоиспытание		ОПК-1	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2		
Б1.В.ОД.2.5	Селекция, интродукция и сортоизучение плодовых культур		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4		
Б1.В.ДВ.1.1	Защита растений		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3				
Б1.В.ДВ.1.2	Ландшафтное обустройство территорий		ОПК-1	ПК-3	ПК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1					
Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение и агрохимия		ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4					
Б1.В.ДВ.2.2	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве		ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4					
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-5
			УК-6											
Б2.1	Педагогическая практика		УК-5	ОПК-5	ПК-5	УК-6								
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	УК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	ОПК-2	ОПК-3			
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	УК-2	УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)		ОПК-5	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1
			УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4								
Б4.П	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов УП 06.01.05-2015 факультативы2.plax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2015

[illegible]