

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'УП 03.02.08-2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	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 экологии
	Б1.В.ОД.2.2	Популяционная экология
	Б1.В.ОД.2.3	Экология сообществ
	Б1.В.ОД.2.4	Экология растений
	Б1.В.ОД.2.5	Биосфера и человек
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологический мониторинг
	Б1.В.ДВ.1.2	Наука о растительности
	Б1.В.ДВ.2.1	Ландшафтная экология
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные проблемы биоразнообразия
	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	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
3	ПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области экологии, понимание современных биосферных процессов, способность к их системной оценке и научно-обоснованным выводам
	Б1.В.ОД.2.1	Основы экологии
	Б1.В.ОД.2.2	Популяционная экология
	Б1.В.ОД.2.3	Экология сообществ
	Б1.В.ОД.2.5	Биосфера и человек
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологический мониторинг
	Б1.В.ДВ.2.1	Ландшафтная экология
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные проблемы биоразнообразия
	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	ПК-2	Готовность использовать современные методы исследования биосферных процессов и явлений с целью анализа и прогноза состояния окружающей среды, ее оптимизации и получения приоритетных научных результатов
	Б1.В.ОД.2.5	Биосфера и человек
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологический мониторинг

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'УП 03.02.08-2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Ландшафтная экология
	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)
5	ПК-3	Способность применять в исследованиях углубленные знания современных проблем, достижений и перспектив развития биологии и экологии, принципов оптимального природопользования и охраны природы, сохранения биоресурсов и биоразнообразия для устойчивости природных и антропогенных экосистем
	Б1.В.ОД.2.3	Экология сообществ
	Б1.В.ОД.2.4	Экология растений
	Б1.В.ОД.2.5	Биосфера и человек
	Б1.В.ДВ.1.2	Наука о растительности
	Б1.В.ДВ.2.1	Ландшафтная экология
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные проблемы биоразнообразия
	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)
6	ПК-4	Способность выполнять информационный поиск и анализ информации, проводить исследования, используя современные методы и технологии проведения научных исследований
	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 экологии
	Б1.В.ОД.2.2	Популяционная экология
	Б1.В.ОД.2.3	Экология сообществ
	Б1.В.ОД.2.4	Экология растений
	Б1.В.ОД.2.5	Биосфера и человек
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологический мониторинг
	Б1.В.ДВ.1.2	Наука о растительности
	Б1.В.ДВ.2.1	Ландшафтная экология
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные проблемы биоразнообразия
	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)
7	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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'УП 03.02.08-2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
8	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 экологии
	Б1.В.Од.2.4	Экология растений
	Б1.В.Од.2.5	Биосфера и человек
	Б1.В.Дв.1.1	Экологический мониторинг
	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	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)
10	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
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	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)
12	УК-5	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)



