

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет" □

АКТУАЛИЗИРОВАН

Решением Ученого совета РГСУ
Протокол от «30» августа 2022 г. № 2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН

Решением Ученого совета РГСУ
Протокол от «18» июня 2020 г. № 24

по программе аспирантуры

20.06.01

Направление подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность □

Направленность Безопасность в чрезвычайных ситуациях
(профиль)

программы:

Кафедра: Охраны природы

Факультет: Факультет экологии и природоохранной деятельности

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 885 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций; анализа, оценки и прогнозирования техногенных и природных рисков

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

	Теоретическое обучение	12 2/6	12 1/6	12 1/6	1/6	5/6	37 4/6
П	Практика		2	2			4
Н	Научные исследования	24 1/6	22 2/6	22 2/6	36 2/6	30	135 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	4	4	4	20
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)					4	4
К	Каникулы	9 1/6	9 1/6	9 1/6	9 1/6	8 5/6	45 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	11 4/6□ (70 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.5.01	Иностранный язык	
Б1.5.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методы научных исследований в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б4.5.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.5.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	способностью 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
Б1.5.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методы научных исследований в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.03	Социальная психология профессиональной деятельности преподавателя-исследователя	
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.5.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.5.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.5.01	Иностранный язык	
Б1.5.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методы научных исследований в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.5.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.5.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.5.01	Иностранный язык	
Б1.5.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методы научных исследований в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б4.5.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Тренинг профессионально-ориентированных риторички, дискуссий и общения	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.5.02	История и философия науки	
Б1.5.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.01	Методы научных исследований в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б4.5.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.5.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.5.01	Иностранный язык	
Б1.5.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.03	Социальная психология профессиональной деятельности преподавателя-исследователя	
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.06	Математические методы исследования в области моделирования и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.5.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.5.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека	ОПК
Б1.5.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методы научных исследований в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.06	Математические методы исследования в области моделирования и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.5.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.5.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования человекообразных систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем	ОПК
Б1.5.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Методы научных исследований в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.04	Технология работы со статистическими данными по чрезвычайным ситуациям	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б4.5.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Информационные технологии мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
ОПК-3	способностью к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.В.01	Методы научных исследований в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.06	Математические методы исследования в области моделирования и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, по проблемам прогнозирования рисков и новых технологий мониторинга техногенных опасностей	ОПК
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.03	Социальная психология профессиональной деятельности преподавателя-исследователя	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения	
ФТД.В.02	Информационные технологии мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	

ПК-1	способностью формулировать проблему, задачи и методы научного исследования; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных; реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности; обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных выборок и оригинальных результатов исследований	ПК
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.01	Методы научных исследований в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.06	Математические методы исследования в области моделирования и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения	
ПК-2	использовать современные методы обработки статистической информации об опасных явлениях и экспериментальных данных научных исследований	ПК
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.04	Технология работы со статистическими данными по чрезвычайным ситуациям	
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.06	Математические методы исследования в области моделирования и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Информационные технологии мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
ПК-3	уметь разрабатывать типовые защитные средства	ПК
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Информационные технологии мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
ПК-4	способностью проводить оценку масштабов последствий аварий и анализ риска наиболее часто встречающихся ЧС, а также воздействия их на окружающую среду	ПК
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.04	Технология работы со статистическими данными по чрезвычайным ситуациям	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Информационные технологии мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
ПК-5	уметь проводить диагностику технического состояния оборудования с использованием неразрушающих методов контроля	ПК
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Информационные технологии мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
ПК-6	готовностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательским, научно-производственным и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области производственной безопасности	ПК
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	
Б1.В.03	Социальная психология профессиональной деятельности преподавателя-исследователя	
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Информационные технологии мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	
Вид деятельности: преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования		
ПК-7	обладать теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в вузах; уметь проводить учебно-методическую работу в высшей школе в области безопасности жизнедеятельности	ПК
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	

Б1.В.03	Социальная психология профессиональной деятельности преподавателя-исследователя
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Методы научных исследований в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Социальная психология профессиональной деятельности преподавателя-исследователя	УК-2; УК-6; ОПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Технология работы со статистическими данными по чрезвычайным ситуациям	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Технология подготовки текста научной работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.06	Математические методы исследования в области моделирования и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология в экстремальных ситуациях	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2	Практики	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-3; УК-6; ОПК-5; ПК-7
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3	Научные исследования	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.В	Вариативная часть	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б4.Б.02(Д)	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; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.В.01	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения	УК-4; ОПК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Информационные технологии мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-6
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	УК-6