

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
Институт интегрированных форм обучения

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 22.06.17

20.05.01

Пожарная безопасность  
(реализуется без специализаций)

Кафедра: (к901) ТБ

Квалификация: специалист

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л 10м

Виды деятельности

- организационно-управленческая

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2017

№ 851

17.08.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Директор ИИФО

Заведующий кафедрой

/ Криштоп В.В. /

/ Гафиятулина Е.С. /

/ Тепляков А.Н. /

/ Ахтямов М.Х. /







Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.07	Математика
Б1.Б.09	Физика
Б1.Б.10	Химия
Б1.Б.11	Электроника и электротехника
Б1.Б.12	Экология
Б1.Б.13	Прикладная механика
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.15	Детали машин
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика
Б1.Б.18	Теория горения и взрыва
Б1.Б.19	Физико-химические процессы в техносфере
Б1.Б.23	Материаловедение
Б1.Б.39	Гидравлика
Б1.Б.40	Мониторинг среды обитания
Б1.Б.48	Теплофизика
Б1.Б.51	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.Б.52	Ноксология
Б1.В.01	Физиология человека
Б1.В.02	Основы первой помощи
Б1.В.ДВ.02.01	Валеология
Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.02	Философия
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.03	История
Б1.Б.24	Политология
Б1.В.ДВ.01.01	История пожарной охраны
Б1.В.ДВ.01.02	История техносферной безопасности
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

Индекс	Содержание
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.22	Экономика пожарной безопасности
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.06	Правоведение
Б1.Б.49	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.ДВ.01.01	История пожарной охраны
Б1.В.ДВ.01.02	История техносферной безопасности
ОК-6	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.20	Социология
Б1.Б.32	Пожарная тактика
Б1.Б.36	Тактика тушения пожаров на транспорте
Б1.Б.41	Пожарная техника
Б1.Б.42	Психологическая подготовка
Б1.Б.53	Физико-химические основы развития и тушения пожаров
Б1.Б.54	Тактико-специальная подготовка
Б1.В.03	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
Б1.В.04	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на транспорте
Б1.В.ДВ.07.02	Управление трудовым коллективом
ОК-7	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.05	Психология и педагогика
Б1.Б.42	Психологическая подготовка
Б1.В.ДВ.02.01	Валеология
Б1.В.ДВ.06.01	Основы построения профессиональной карьеры
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии построения карьеры
Б1.В.ДВ.07.01	Тайм-менеджмент
Б1.В.ДВ.07.02	Управление трудовым коллективом
Б1.В.ДВ.08.01	Психология самопознания
Б1.В.ДВ.08.02	Психотехнология личностного успеха
Б2.Б.03(П)	Научно-исследовательская работа
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.43	Пожарно-строевая подготовка

Индекс	Содержание
Б1.В.01	Физиология человека
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.02.01	Валеология
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.38	Экология ЧС
Б1.Б.42	Психологическая подготовка
ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.09	Физика
Б1.Б.10	Химия
Б1.Б.11	Электроника и электротехника
Б1.Б.13	Прикладная механика
Б1.Б.15	Детали машин
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика
Б1.Б.18	Теория горения и взрыва
Б1.Б.23	Материаловедение
Б1.Б.39	Гидравлика
Б1.Б.41	Пожарная техника
Б1.Б.48	Теплофизика
Б1.Б.51	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.Б.52	Ноксология
Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-2	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.04.02	Риторика
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Индекс	Содержание
ОПК-3	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.05	Психология и педагогика
Б1.Б.20	Социология
Б1.Б.24	Политология
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-25	способностью к решению правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне
Б1.Б.42	Психологическая подготовка
Б1.Б.54	Тактико-специальная подготовка
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности
Б1.В.03	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
Б1.В.04	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на транспорте
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-26	способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны
Б1.Б.30	Автоматизированные системы управления и связь
Б1.Б.32	Пожарная тактика
Б1.Б.35	Планирование и организация тушения пожаров
Б1.Б.36	Тактика тушения пожаров на транспорте
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности
Б1.Б.41	Пожарная техника
Б1.Б.42	Психологическая подготовка
Б1.Б.43	Пожарно-строевая подготовка
Б1.Б.54	Тактико-специальная подготовка
Б1.Б.55	Подготовка газодымозащитника
Б1.Б.58	Пожарная защита на железнодорожном транспорте
Б1.В.03	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
Б1.В.04	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на транспорте
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты



Индекс	Содержание
ПК-27	знанием элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления, способностью планирования мероприятий ГО органами управления и подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС
Б1.Б.29	Государственный надзор в области ГО, ЧС
Б1.Б.32	Пожарная тактика
Б1.Б.35	Планирование и организация тушения пожаров
Б1.Б.36	Тактика тушения пожаров на транспорте
Б1.Б.49	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.Б.58	Пожарная защита на железнодорожном транспорте
Б1.В.06	Тактика сил РСЧС и ГО
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-28	способностью координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности
Б1.Б.29	Государственный надзор в области ГО, ЧС
Б1.Б.32	Пожарная тактика
Б1.Б.35	Планирование и организация тушения пожаров
Б1.Б.36	Тактика тушения пожаров на транспорте
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности
Б1.Б.58	Пожарная защита на железнодорожном транспорте
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-29	знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности
Б1.Б.26	Пожарная безопасность электроустановок
Б1.Б.27	Пожарная безопасность технологических процессов
Б1.Б.28	Пожарная безопасность в строительстве
Б1.Б.30	Автоматизированные системы управления и связь
Б1.Б.50	Противопожарное водоснабжение
Б1.В.ДВ.03.01	Пожароопасность природных и технических систем
Б1.В.ДВ.03.02	Природные ЧС
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-30	знанием системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны
Б1.Б.43	Пожарно-строевая подготовка

Индекс	Содержание
Б1.Б.56	Организация службы и подготовки
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-31	способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами
Б1.Б.31	Государственный пожарный надзор
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза
Б1.Б.34	Расследование пожаров
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности
Б1.В.05	Делопроизводство
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-32	способностью возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности
Б1.Б.31	Государственный пожарный надзор
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза
Б1.Б.34	Расследование пожаров
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-33	способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России
Б1.Б.31	Государственный пожарный надзор
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза
Б1.Б.34	Расследование пожаров
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-34	способностью осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности

Индекс	Содержание
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза
Б1.Б.34	Расследование пожаров
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-35	способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска
Б1.Б.25	Производственная и пожарная автоматика
Б1.Б.26	Пожарная безопасность электроустановок
Б1.Б.27	Пожарная безопасность технологических процессов
Б1.Б.28	Пожарная безопасность в строительстве
Б1.Б.41	Пожарная техника
Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара
Б1.Б.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
Б1.Б.47	Проектирование систем пожарной автоматики
Б1.Б.50	Противопожарное водоснабжение
Б1.Б.53	Физико-химические основы развития и тушения пожаров
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.03	История	ОК-3
Б1.Б.04	Экономика	ОК-4
Б1.Б.05	Психология и педагогика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-5
Б1.Б.07	Математика	ОК-1
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.09	Физика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.10	Химия	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.11	Электроника и электротехника	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.12	Экология	ОК-1
Б1.Б.13	Прикладная механика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1; ОК-6; ОК-9
Б1.Б.15	Детали машин	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.19	Физико-химические процессы в техносфере	ОК-1
Б1.Б.20	Социология	ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.22	Экономика пожарной безопасности	ОК-4
Б1.Б.23	Материаловедение	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.24	Политология	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.25	Производственная и пожарная автоматика	ПК-35
Б1.Б.26	Пожарная безопасность электроустановок	ПК-29; ПК-35
Б1.Б.27	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-29; ПК-35
Б1.Б.28	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-29; ПК-35
Б1.Б.29	Государственный надзор в области ГО, ЧС	ПК-27; ПК-28
Б1.Б.30	Автоматизированные системы управления и связь	ПК-26; ПК-29
Б1.Б.31	Государственный пожарный надзор	ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.Б.32	Пожарная тактика	ОК-6; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза	ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.34	Расследование пожаров	ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.35	Планирование и организация тушения пожаров	ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б.36	Тактика тушения пожаров на транспорте	ОК-6; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	ПК-26; ПК-28; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.38	Экология ЧС	ОК-9
Б1.Б.39	Гидравлика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.40	Мониторинг среды обитания	ОК-1
Б1.Б.41	Пожарная техника	ОК-6; ОПК-1; ПК-26; ПК-35
Б1.Б.42	Психологическая подготовка	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.43	Пожарно-строевая подготовка	ОК-8; ПК-26; ПК-30
Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара	ПК-35
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров	ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-35
Б1.Б.47	Проектирование систем пожарной автоматики	ПК-35
Б1.Б.48	Теплофизика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.49	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-5; ПК-27
Б1.Б.50	Противопожарное водоснабжение	ПК-29; ПК-35
Б1.Б.51	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.52	Ноксология	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.53	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОК-6; ПК-35
Б1.Б.54	Тактико-специальная подготовка	ОК-6; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.55	Подготовка газодымозащитника	ПК-26
Б1.Б.56	Организация службы и подготовки	ПК-30
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ПК-25; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.58	Пожарная защита на железнодорожном транспорте	ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-31
Б1.В.01	Физиология человека	ОК-1; ОК-8
Б1.В.02	Основы первой помощи	ОК-1
Б1.В.03	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ОК-6; ПК-25; ПК-26
Б1.В.04	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на транспорте	ОК-6; ПК-25; ПК-26
Б1.В.05	Делопроизводство	ПК-31
Б1.В.06	Тактика сил РСЧС и ГО	ПК-27
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	История пожарной охраны	ОК-3; ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	История техносферной безопасности	ОК-3; ОК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-7; ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Валеология	ОК-1; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика	ОК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-29
Б1.В.ДВ.03.01	Пожароопасность природных и технических систем	ПК-29
Б1.В.ДВ.03.02	Природные ЧС	ПК-29
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Риторика	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	ОПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Основы построения профессиональной карьеры	ОК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии построения карьеры	ОК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Тайм-менеджмент	ОК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Управление трудовым коллективом	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Психология самопознания	ОК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Психотехнология личностного успеха	ОК-7
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б2.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.Б.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-7
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б3.Б	Базовая часть	ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				297	303	300	50	50	50	50	50	50
Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	50	50	50	50	50	50
Дисциплины (модули)	87%	13%	54.2%	265	265	265	50	47	47	47	47	27
Базовая часть				228	240	230	50	40	43	35	35	27
Вариативная часть				25	37	35		7	4	12	12	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	26	29	29		3	3	3	3	17
Базовая часть				26	29	29		3	3	3	3	17
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6						6
Базовая часть				6	9	6						6
Факультативы												
Вариативная часть												
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.03%						
	в интерактивной форме					16.1%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.9	53.4	46.4	46.4	46.4	46.4	40.6
	в период гос. экзаменов											
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					130	128	144	146	142	144	76
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	8	7	9	8	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	7	8	6	7	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	1	1	2
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	15	13	13	13	5	