

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

*Handwritten signature*

Ректор

Просеков А.Ю.

14

марта

2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

20.05.01

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

Кафедра: Техносферная безопасность

Факультет: Механический

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности

- Производственно - технологическая
- Организационно - управленческая

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 851

17.08.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

*Handwritten signature* / Котов Р.М./

Декан МФ

*Handwritten signature* / Майтаков А.Л./





Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.В.03	опасные природные процессы
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 России
Б1.Б.06	политология
Б1.В.ДВ.01.01	история Кузбасса
Б1.В.ДВ.01.02	Сибирь в годы Великой Отечественной войны
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.05	экономическая теория
Б1.Б.27	экономика пожарной безопасности
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.04	правоведение
Б1.Б.44	правовое регулирование в области пожарной безопасности
ОК-6	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.23	основы первой помощи
Б1.В.02	физиология человека
ОК-7	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.В.03	опасные природные процессы
Б1.В.05	введение в специальность
Б1.В.ДВ.02.02	адаптация на рынке труда
Б1.В.ДВ.03.01	основы психологии
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.47	пожарно-строевая подготовка
Б1.Б.53	физическая культура
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.23	основы первой помощи
Б1.Б.25	безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.49	организация защиты населения и территорий от ЧС
Б1.В.02	физиология человека

Индекс	Содержание
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.11	информатика
Б1.В.04	машинная графика
ОПК-2	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.01	иностраннный язык
ОПК-3	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.29	организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности
Б1.В.01	культурология
Б1.В.ДВ.02.01	социология
Б1.В.ДВ.03.02	этика и нормы морали
ОПК-4	способность применять знания естественнонаучных дисциплин для решения профессиональных задач.
Б1.Б.07	математика
Б1.Б.08	специальные разделы математики
Б1.Б.09	физика
Б1.Б.10	химия
Б1.Б.12	экология
Вид деятельности: проектно-конструкторская	
ПК-1	способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности
Б1.Б.17	прикладная механика
Б1.Б.17.01	Прикладная механика. Теория механизмов и машин
ПК-2	способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности
ПК-3	способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения
ПК-4	способностью применять методы расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов
ПК-5	способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
ПК-6	способностью вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная	
ПК-7	способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи
ПК-8	способностью понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара

Индекс	Содержание
Б1.Б.15	теория горения и взрыва
Б1.Б.26	физико-химические основы развития и тушения пожаров
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-9	способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики
ПК-10	знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики
ПК-11	способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники
Б1.Б.13	гидравлика
Б1.Б.14	теплотехника
Б1.Б.20	метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.21	материаловедение и технология материалов
Б1.Б.21.01	материаловедение
Б1.Б.21.02	технология конструкционных материалов
Б1.В.06	теория и практика обработки материалов
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-12	способностью использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности
ПК-13	способностью использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-14	способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ
Б1.Б.35	автоматизированные системы управления и связь
Б1.Б.38	пожарная тактика
Б1.Б.45	подготовка газодымозащитника
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-15	способностью разрабатывать оперативно-тактическую документацию
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-16	знанием документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС
Б1.Б.38	пожарная тактика
Б1.Б.44	правовое регулирование в области пожарной безопасности
Б1.Б.46	организация службы и подготовки. Охрана труда
Б1.Б.48	организация и ведение аварийно-спасательных работ
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация

Индекс	Содержание
ПК-17	способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС
Б1.Б.28	планирование и организация тушения пожаров
Б1.Б.38	пожарная тактика
Б1.Б.48	организация и ведение аварийно-спасательных работ
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-18	знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике
Б1.Б.16	начертательная геометрия. Инженерная графика
Б1.Б.17	прикладная механика
Б1.Б.17.02	Прикладная механика. Сопротивление материалов
Б1.Б.18	детали машин
Б1.Б.30	противопожарное водоснабжение
Б1.Б.37	пожарная и аварийно-спасательная техника
Б1.Б.51	испытание и эксплуатация средств защиты
Б1.В.04	машинная графика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-19	знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС
Б1.Б.28	планирование и организация тушения пожаров
Б1.Б.30	противопожарное водоснабжение
Б1.Б.37	пожарная и аварийно-спасательная техника
Б1.Б.38	пожарная тактика
Б1.Б.45	подготовка газодымозащитника
Б1.Б.47	пожарно-строевая подготовка
Б1.Б.48	организация и ведение аварийно-спасательных работ
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-20	способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ
Б1.Б.48	организация и ведение аварийно-спасательных работ
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-21	способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок

Индекс	Содержание
Б1.Б.19	электротехника и электроника
Б1.Б.24	мониторинг среды обитания
Б1.Б.31	пожарная безопасность электроустановок
Б1.Б.32	пожарная безопасность в строительстве
Б1.Б.33	здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
Б1.Б.34	пожарная безопасность технологических процессов
Б1.Б.50	проектирование систем противопожарной защиты
Б1.В.07	отопление, вентиляция и кондиционирование
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-22	способностью прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках
Б1.Б.22	надёжность технических систем и техногенный риск
Б1.Б.34	пожарная безопасность технологических процессов
Б1.Б.39	прогнозирование опасных факторов пожара
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-23	способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара
Б1.Б.31	пожарная безопасность электроустановок
Б1.Б.34	пожарная безопасность технологических процессов
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-24	способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах
Б1.Б.22	надёжность технических систем и техногенный риск
Б1.Б.33	здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
Б1.Б.34	пожарная безопасность технологических процессов
Б1.Б.36	производственная и пожарная автоматика
Б1.Б.50	проектирование систем противопожарной защиты
Б2.Б.02(П)	Практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
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.44	правовое регулирование в области пожарной безопасности
Б1.Б.52	организация работы с кадрами в системе МЧС
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-26	способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны

Индекс	Содержание
Б1.Б.46	организация службы и подготовки. Охрана труда
Б2.Б.02(П)	Практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
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.35	автоматизированные системы управления и связь
Б1.Б.40	государственный надзор в области гражданской обороны
Б1.Б.41	государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС
Б1.Б.49	организация защиты населения и территорий от ЧС
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-28	способностью координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности
Б1.Б.22	надёжность технических систем и техногенный риск
Б1.Б.40	государственный надзор в области гражданской обороны
Б1.Б.41	государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС
Б1.Б.42	государственный пожарный надзор
Б2.Б.03(П)	Практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-29	знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности
Б1.Б.29	организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности
Б1.Б.41	государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС
Б1.Б.42	государственный пожарный надзор
Б1.В.05	введение в специальность
Б2.Б.03(П)	Практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-30	знанием системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны
Б1.Б.28	планирование и организация тушения пожаров
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-31	способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами
Б1.Б.40	государственный надзор в области гражданской обороны
Б1.Б.41	государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС
Б1.Б.42	государственный пожарный надзор
Б2.Б.03(П)	Практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-32	способностью возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности
Б1.Б.42	государственный пожарный надзор
Б1.Б.43	расследование и экспертиза пожаров
Б2.Б.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-33	способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России
Б1.Б.42	государственный пожарный надзор
Б1.Б.43	расследование и экспертиза пожаров
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-34	способностью осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности
Б1.Б.42	государственный пожарный надзор
Б1.В.ДВ.04.01	Территориальное планирование и пожарные риски
Б1.В.ДВ.04.02	Управление территорией и пожарная безопасность
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-35	способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска
Б1.Б.24	мониторинг среды обитания
Б1.Б.32	пожарная безопасность в строительстве
Б1.Б.34	пожарная безопасность технологических процессов
Б1.В.ДВ.04.01	Территориальное планирование и пожарные риски
Б1.В.ДВ.04.02	Управление территорией и пожарная безопасность
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-36	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности
ПК-37	способностью подготовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического обоснования мер, направленных на борьбу с пожарами
ПК-38	способностью моделировать различные технические системы и технологические процессы с применением средств автоматизированного проектирования для решения задач пожарной безопасности
ПК-39	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов
ПК-40	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности
ПК-41	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов

Индекс	Содержание
Вид деятельности: экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская	
ПК-42	знанием основных направлений и особенностей осуществления ГПН в современных условиях
ПК-43	знанием основ противопожарного нормирования, систематизации и кодификации требований пожарной безопасности, условий и порядка их применения
ПК-44	знанием организационно-правовых основ и порядка проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности
ПК-45	знанием порядка осуществления ГПН на объектах градостроительной деятельности
ПК-46	знанием порядка осуществления административно-правовой деятельности органов ГПН
ПК-47	знанием принципов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности
ПК-48	знанием основ лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и участия органов ГПН в лицензировании других видов деятельности
ПК-49	знанием основ противопожарного страхования
ПК-50	знанием основ взаимодействия органов ГПН с другими надзорными органами
ПК-51	знание основ независимой оценки рисков в области пожарной безопасности
ПК-52	способностью проводить проверки выполнения органами власти, органами местного самоуправления, организациями, должностными лицами и гражданами установленных требований пожарной безопасности
ПК-53	способностью оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами
ПК-54	способностью анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления в области обеспечения пожарной безопасности
ПК-55	способностью применять меры административного наказания
ПК-56	способностью оценивать деятельность по организации обучения в области пожарной безопасности и организовывать пожарно-пропагандистскую работу
ПК-57	способностью подготавливать материалы для направления их в другие надзорные органы
ПК-58	способностью решать инженерные задачи при квалификации нарушений требований пожарной безопасности
ПК-59	способностью анализировать и оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности
ПК-60	способностью составлять документы по результатам проверок
ПК-61	способностью составлять учетную документацию по основным направлениям деятельности органов ГПН
ПК-62	способностью информировать общественность по вопросам организации и осуществления ГПН
ПК-63	способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований
ПК-64	способностью применять технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования вещественных доказательств, использовать естественнонаучные методы при их исследовании, а также применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности
ПК-65	способностью применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов - вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз
ПК-66	способностью применять знания в области материального и процессуального права при решении профессиональных типовых задач
ПК-67	способностью участвовать в качестве эксперта, специалиста в следственных и иных процессуальных действиях

Индекс	Содержание
ПК-68	способностью проводить экспертизу расчетов по оценке пожарного риска на производственных объектах

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20515-пд.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2015

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; ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; 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-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; 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	иностраннный язык	ОПК-2
Б1.Б.02	философия	ОК-2
Б1.Б.03	история России	ОК-3
Б1.Б.04	правоведение	ОК-5
Б1.Б.05	экономическая теория	ОК-4
Б1.Б.06	политология	ОК-3
Б1.Б.07	математика	ОПК-4
Б1.Б.08	специальные разделы математики	ОПК-4
Б1.Б.09	физика	ОПК-4
Б1.Б.10	химия	ОПК-4
Б1.Б.11	информатика	ОПК-1
Б1.Б.12	экология	ОПК-4
Б1.Б.13	гидравлика	ПК-11
Б1.Б.14	теплотехника	ПК-11
Б1.Б.15	теория горения и взрыва	ПК-8
Б1.Б.16	начертательная геометрия. Инженерная графика	ПК-18
Б1.Б.17	прикладная механика	ПК-1; ПК-18
Б1.Б.17.01	Прикладная механика. Теория механизмов и машин	ПК-1
Б1.Б.17.02	Прикладная механика. Сопротивление материалов	ПК-18
Б1.Б.18	детали машин	ПК-18
Б1.Б.19	электротехника и электроника	ПК-21
Б1.Б.20	метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11
Б1.Б.21	материаловедение и технология материалов	ПК-11
Б1.Б.21.01	материаловедение	ПК-11
Б1.Б.21.02	технология конструкционных материалов	ПК-11
Б1.Б.22	надёжность технических систем и техногенный риск	ПК-22; ПК-24; ПК-28
Б1.Б.23	основы первой помощи	ОК-6; ОК-9
Б1.Б.24	мониторинг среды обитания	ПК-21; ПК-35
Б1.Б.25	безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.26	физико-химические основы развития и тушения пожаров	ПК-8
Б1.Б.27	экономика пожарной безопасности	ОК-4
Б1.Б.28	планирование и организация тушения пожаров	ПК-17; ПК-19; ПК-30

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20515-пд.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.29	организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	ОПК-3; ПК-29
Б1.Б.30	противопожарное водоснабжение	ПК-18; ПК-19
Б1.Б.31	пожарная безопасность электроустановок	ПК-21; ПК-23
Б1.Б.32	пожарная безопасность в строительстве	ПК-21; ПК-35
Б1.Б.33	здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-21; ПК-24
Б1.Б.34	пожарная безопасность технологических процессов	ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-35
Б1.Б.35	автоматизированные системы управления и связь	ПК-14; ПК-27
Б1.Б.36	производственная и пожарная автоматика	ПК-24
Б1.Б.37	пожарная и аварийно-спасательная техника	ПК-18; ПК-19
Б1.Б.38	пожарная тактика	ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-19
Б1.Б.39	прогнозирование опасных факторов пожара	ПК-22
Б1.Б.40	государственный надзор в области гражданской обороны	ПК-27; ПК-28; ПК-31
Б1.Б.41	государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС	ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-31
Б1.Б.42	государственный пожарный надзор	ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.43	расследование и экспертиза пожаров	ПК-32; ПК-33
Б1.Б.44	правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОК-5; ПК-16; ПК-25
Б1.Б.45	подготовка газодымозащитника	ПК-14; ПК-19
Б1.Б.46	организация службы и подготовки. Охрана труда	ПК-16; ПК-26
Б1.Б.47	пожарно-строевая подготовка	ОК-8; ПК-19
Б1.Б.48	организация и ведение аварийно-спасательных работ	ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.49	организация защиты населения и территорий от ЧС	ОК-9; ПК-27
Б1.Б.50	проектирование систем противопожарной защиты	ПК-21; ПК-24
Б1.Б.51	испытание и эксплуатация средств защиты	ПК-18
Б1.Б.52	организация работы с кадрами в системе МЧС	ПК-25
Б1.Б.53	физическая культура	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ПК-11; ПК-18; ПК-21; ПК-29; ПК-34; ПК-35
Б1.В.01	культурология	ОПК-3
Б1.В.02	физиология человека	ОК-6; ОК-9
Б1.В.03	опасные природные процессы	ОК-1; ОК-7
Б1.В.04	машинная графика	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.05	введение в специальность	ОК-7; ПК-29
Б1.В.06	теория и практика обработки материалов	ПК-11
Б1.В.07	отопление, вентиляция и кондиционирование	ПК-21
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3
Б1.В.ДВ.01.01	история Кузбасса	ОК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Сибирь в годы Великой Отечественной войны	ОК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20515-пд.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	социология	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	адаптация на рынке труда	ОК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.01	основы психологии	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.02	этика и нормы морали	ОПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-34; ПК-35
Б1.В.ДВ.04.01	Территориальное планирование и пожарные риски	ПК-34; ПК-35
Б1.В.ДВ.04.02	Управление территорией и пожарная безопасность	ПК-34; ПК-35
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.05.01	Волейбол	
Б1.В.ДВ.05.02	Баскетбол	
Б1.В.ДВ.05.03	Настольный теннис	
Б1.В.ДВ.05.04	Мини-футбол	
Б1.В.ДВ.05.05	Бадминтон	
Б1.В.ДВ.05.06	Легкая атлетика	
Б1.В.ДВ.05.07	Лыжные гонки	
Б1.В.ДВ.05.08	Плавание	
Б2	Практики	ПК-16; ПК-19; ПК-24; ПК-26; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32
Б2.Б	Базовая часть	ПК-16; ПК-19; ПК-24; ПК-26; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-16; ПК-19
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-24; ПК-26
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-28; ПК-29; ПК-31
Б2.Б.04(П)	Преддипломная практика	ПК-32
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; 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-8; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; 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	Государственная итоговая аттестация	ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; 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	
ФТД.В.01	токсикология	





№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академические часы							з.е.	Неделя	Контроль	Академические часы							з.е.	Неделя	Контроль	Академические часы							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль				Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль				Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль					Всего	Кон. таит.	Лек.
ИТОГО (с факультативами)				1076								28	21		1196								32	24		2272							60	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076								28	21		1196								32	24		2272						60	45				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			54,3									51,3											52,8											
			ОП, факультативы (в период эк. ос.)			33										36												34,5									
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			27,4										27,3												27,4									
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			27,4											27,3												27,4								
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			3,8											2,6												3,2								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				1076	560	198	18	344	417	99	28	ТО: 18 Эк: 3		980	508	198	18	292	364	108	26	ТО: 17 Эк: 3		2056	1068	396	36	636	781	207	54	ТО: 35 Эк: 6					
1	Б1.В.05	экономическая теория	Экз	108	54	36		18	27	27	3													Экз	108	54	36		18	27	27	3		34	5		
2	Б1.В.15	теория горения и взрыва	Экз	180	90	36	18	36	54	36	5													Экз	180	90	36	18	36	54	36	5		65	5		
3	Б1.В.18	детали машин	КР	72	36				36	36	2													КР	72	36			36	36		2		58	45		
4	Б1.В.22	надёжность, теория-основы систем и временной риск											Экз	108	54	18		36	27	27	3			Экз	108	54	18		36	27	27	3		65	6		
5	Б1.В.23	основы первой помощи	За	108	42	18		24	66		3													За	108	42	18		24	66		3		65	5		
6	Б1.В.24	мониторинг среды обитания	За КР	72	36	18		18	36		2													За КР	72	36	18		18	36		2		65	5		
7	Б1.В.26	Физико-математические основы развития и тушения пожаров											Экз	108	54	18	18	18	27	27	3			Экз	108	54	18	18	18	27	27	3		54	6		
8	Б1.В.31	пожарная безопасность-выполнительные работы	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3		65	5		
9	Б1.В.37	пожарная и аварийно-спасательная техника	Экз	180	90	54		36	54	36	5		За КР	144	72	36		36	72		4			Экз За КР	824	162	90		72	126	36	9		58	967		
10	Б1.В.40	государственный пожарный надзор											Экз КР	216	108	54		54	81	27	6			Экз КР	216	108	54		54	81	27	6		65	6		
11	Б1.В.44	правовое регулирование в области пожарной безопасности											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		65	6		
12	Б1.В.46	подготовка газодымозащитника											Экз КР	216	104	36		68	85	27	6			Экз КР	216	104	36		68	85	27	6		65	6		
13	Б1.В.46	организация службы и подготовки. Охрана труда											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		65	6		
14	Б1.В.04	машинная графика	ЗаО	108	54			54	54		3													ЗаО	108	54			54	54		3		57	5		
15	Б1.В.07	отопление, вентиляция и кондиционирование	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2		53	5		
16	Б1.В.ДВ.05.01	Волейбол	За	68	68				68				За	44	44									За(2)	112	112				112				64	123496		
17	Б1.В.ДВ.05.02	Баскетбол	За	68	68				68				За	44	44									За(2)	112	112				112				64	123496		
18	Б1.В.ДВ.05.03	Настольный теннис	За	68	68				68				За	44	44									За(2)	112	112				112				64	123496		
19	Б1.В.ДВ.05.04	Мини-футбол	За	68	68				68				За	44	44									За(2)	112	112				112				64	123496		
20	Б1.В.ДВ.05.05	Бадминтон	За	68	68				68				За	44	44									За(2)	112	112				112				64	123496		
21	Б1.В.ДВ.05.06	Легкая атлетика	За	68	68				68				За	44	44									За(2)	112	112				112				64	123496		
22	Б1.В.ДВ.05.07	Лыжные гонки	За	68	68				68				За	44	44									За(2)	112	112				112				64	123496		
23	Б1.В.ДВ.05.08	Плавание	За	68	68				68				За	44	44									За(2)	112	112				112				64	123496		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(5) ЗаО КР(2)											Экз(4) За(4) КР КР(2)											Экз(7) За(9) ЗаО КР КР(4)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216								6	4		216						216		6	4			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														ЗаО	216							6	4	ЗаО	216					216		6	4				
<b>ГИА</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											5										7				



№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академические часы							з.е.	Неделя	Контроль	Академические часы							з.е.	Неделя	Контроль	Академические часы							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль				Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль				Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль					Всего	Кон. таит.
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	21		1152								32	21 2/6		2160								60	42 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28	21		1152								32	21 2/6		2160							60	42 2/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47											54											50,5										
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)			54											54												54									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			27,2											29,8												28,5									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			27,2											29,8												28,5									
ДИСЦИПЛИНЫ				1008	488	226			262	358	162	28	ТО: 18 Э: 3		540	268	122			146	218	54	15	ТО: 9 Э: 1		1548	756	348		408	576	216	43	ТО: 27 Э: 4		
1	Б1.Б.28	планирование и организация тушения пожаров	Экз	108	54	36			18	18	36	3		КП	86	18				18	18		1		Экз КП	144	72	36		36	36	36	4	65	9А	
2	Б1.Б.32	пожарная безопасность в строительстве	Экз	126	54	36			18	45	27	3,5		КП	80	54	18			36	36		2,5		Экз КП	216	108	54		54	81	27	6	65	9А	
3	Б1.Б.34	пожарная безопасность технологических процессов	Экз КР	180	90	36			54	54	36	5													Экз КР	180	90	36		54	54	36	5	65	8В	
4	Б1.Б.38	пожарная тактика	Экз КП	262	116	48			68	100	36	7													Экз КП	262	116	48		68	100	36	7	65	8В	
5	Б1.Б.43	расследование и экспертиза пожаров	Экз	126	68	34			34	58		3,5		Экз	126	70	36			34	29	27	3,5		Экз Экз	262	136	70		68	87	27	7	65	9А	
6	Б1.Б.48	организация и ведение аварийно-спасательных работ												Экз	108	54	36			18	27	27	3		Экз	108	54	36		18	27	27	3	65	А	
7	Б1.Б.49	организация защиты населения и территорий от ЧС	Экз	108	54	18			36	54		3													Экз	108	54	18		36	54		3	65	9	
8	Б1.Б.50	проектирование систем противопожарной защиты	Экз КП	108	52	18			34	29	27	3													Экз КП	108	52	18		34	29	27	3	65	9	
9	Б1.Б.51	испытание и эксплуатация средств защиты												Экз	108	36	18			18	72		3		Экз	108	36	18		18	72		3	65	А	
10	Б1.Б.ДВ.02.01	экология												Экз	72	36	14			22	36		2		Экз	72	36	14		22	36		2	51	А	
11	Б1.Б.ДВ.02.02	адаптация на рынке труда												Экз	72	36	14			22	36		2		Экз	72	36	14		22	36		2	51	А	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) Экз(2) КП(2) КР											Экз(2) Экз(2) КП(2)											Экз(7) Экз(4) КП(4) КР										
ПРАКТИКИ			(План)												288						288		8	5 1/3		288					288		8	5 1/3		
Преддипломная практика														Экз	288						288		8	5 1/3		Экз	288				288		8	5 1/3		
ГИА			(План)												324						324		9	6		324					324		9	6		
Государственная итоговая аттестация															324						324		9	6		324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ												2											7 4/6									9 4/6				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	2			4						
			65	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4						
			65	+	4						
Практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	2			4						40
			65	+	4	14				10	40
Преддипломная практика	5	2			5	1/3					
			65	+	5	1/3					
Итого по факту					17	1/3					40
Итого по плану					17	1/3					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план специалитета '20515-пд.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2015

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания	
государственный пожарный надзор						
КР	3	2	65			
детали машин						
КР	3	1	58			
мониторинг среды обитания						
КР	3	1	65			
подготовка газодымозащитника						
КР	3	2	65			
пожарная и аварийно-спасательная техника						
КП	3	2	58			
автоматизированные системы управления и связь						
КР	4	1	65	14		
здания, сооружения и их устойчивость при пожаре						
КР	4	2	65	14		
прогнозирование опасных факторов пожара						
КР	4	2	65	14		
производственная и пожарная автоматика						
КП	4	2	65	14		
противопожарное водоснабжение						
КР	4	1	58	14		
экономика пожарной безопасности						
КР	4	2	37	14		
планирование и организация тушения пожаров						
КП	5	2	65			
пожарная безопасность в строительстве						
КП	5	2	65			
пожарная безопасность технологических процессов						
КР	5	1	65			
пожарная тактика						
КП	5	1	65			
проектирование систем противопожарной защиты						
КП	5	1	65			

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				299	305	302	60	30	30	60	29	31	60	28	32	62	29	33	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	60	30	30	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	28	32
Дисциплины (модули)	89%	11%	32.1%	265	265	265	60	30	30	54	29	25	54	28	26	54	29	25	43	28	15
Базовая часть				228	240	237	50	25	25	46	24	22	49	23	26	51	26	25	41	28	13
Вариативная часть				25	37	28	10	5	5	8	5	3	5	5		3	3		2		2
Практики	100%	0%	0%	26	29	26				6		6	6		6	6		6		8	8
Базовая часть				26	29	26				6		6	6		6	6		6		8	8
Вариативная часть																					
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Базовая часть				6	9	9													9		9
Факультативы				2	2	2										2		2			
Вариативная часть				2	2	2										2		2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			43.64%																	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.3			-	53	55	-	54	47.7	-	54.3	51.3	-	52.5	54.6	-	47	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			45.2			-	54	54	-	36	54	-	33	36	-	54	28.6	-	54	54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.4			-	31.3	29.5	-	27.9	26.3	-	27.4	27.3	-	30.5	27.7	-	27.2	29.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2			-	2	4	-	2	4.3	-	3.8	2.6	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			10			5	5	9	4	5	7	3	4	8	5	3	7	5	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)			10			5	5	12	7	5	9	5	4	7	3	4	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	2	1	1	2	1	1	1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1		1	1		1	4	2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											4	2	2	5	2	3	1	1		