

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"
Факультет инженерный

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 04.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



20.05.01

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

Кафедра: Пожарная и производственная безопасность
Факультет: инженерный

Квалификация: специалист

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 6л

| | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|-------------------------------|
| + | + | организационно-управленческая |
| + | - | сервисно-эксплуатационная |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по УР

Скиндерев Р.В. / Скиндерев Р.В. /

Начальник УМУ

Арсланова М.А. / Арсланова М.А. /

Проректор по заочному обучению и
дополнительному образованию

Иванюшин Е.А. / Иванюшин Е.А. /

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z20.05.01-ПБ 2019-2025.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2019

| 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-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; 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-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; 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 | Философия | ОК-1; ОК-2 |
| Б1.Б.02 | История | ОК-3 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОПК-2 |
| Б1.Б.04 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.05 | Экономическая теория | ОК-4 |
| Б1.Б.06 | Правоведение | ОК-5; ПК-25 |
| Б1.Б.07 | Социология | ОК-6; ОК-7; ПК-25 |
| Б1.Б.08 | Информационные технологии | ОПК-1 |
| Б1.Б.09 | Русский язык и культура речи | ОПК-2 |
| Б1.Б.10 | Психология и педагогика | ОК-1; ОПК-3 |
| Б1.Б.11 | Инженерная подготовка в области пожарной безопасности | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.01 | Высшая математика | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.02 | Физика | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.03 | Начертательная геометрия | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.04 | Инженерная графика | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.05 | Прикладная механика | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.06 | Техническая механика | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.07 | Материаловедение и технология материалов | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.08 | Детали машин | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.09 | Электротехника и электроника | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.10 | Гидравлика | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.11 | Теплотехника | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.12 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.13 | Строительное материаловедение | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.11.14 | Математическое моделирование и обработка результатов научных исследований | ОК-7; ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.12 | Закономерности процессов горения и взрыва | ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.Б.12.01 | Химия | ОК-7; ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.Б.12.02 | Теория горения и взрыва | ОК-7; ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.Б.12.03 | Физико-химические основы развития и тушения пожаров | ОК-7; ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.Б.12.04 | Прогнозирование опасных факторов пожара | ОК-7; ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.Б.12.05 | Пожаровзрывозащита | ОК-9; ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.Б.12.06 | Радиационная и химическая защита | ОК-9; ОПК-3; ПК-8 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|--|
| Б1.Б.13 | Пожарная, аварийно-спасательная техника и оборудование | ОК-7; ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.Б.13.01 | Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники | ОК-7; ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.Б.13.02 | Пожарная техника | ОК-7; ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.Б.13.03 | Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника | ОК-7; ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.Б.13.04 | Противопожарное водоснабжение | ОК-7; ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.Б.13.05 | Производственная и пожарная автоматика | ОК-7; ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.Б.14 | Система обеспечения пожарной безопасности | ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35 |
| Б1.Б.14.01 | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности | ОК-5; ОПК-3; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31 |
| Б1.Б.14.02 | Организация службы и подготовки | ОК-5; ОПК-3; ПК-26; ПК-27 |
| Б1.Б.14.03 | Тактика российской системы предупреждения чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны | ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ПК-27 |
| Б1.Б.14.04 | Государственный надзор в области гражданской обороны | ОК-5; ОПК-3; ПК-27; ПК-31; ПК-34 |
| Б1.Б.14.05 | Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций | ОК-5; ОПК-3; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-34 |
| Б1.Б.14.06 | Государственный пожарный надзор | ОК-5; ОПК-3; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-34 |
| Б1.Б.14.07 | Правовое регулирование в области пожарной безопасности | ОК-5; ОПК-3; ПК-12; ПК-25; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-34 |
| Б1.Б.14.08 | Правовые основы гражданской защиты | ОК-5; ОПК-3; ПК-25; ПК-27 |
| Б1.Б.14.09 | Защита в чрезвычайных ситуациях | ОК-9; ОПК-3; ПК-27 |
| Б1.Б.14.10 | Менеджмент | ОК-5; ОПК-3; ПК-25; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-34; ПК-35 |
| Б1.Б.14.11 | Экономика пожарной безопасности | ОК-4; ОПК-3; ПК-25; ПК-27; ПК-35 |
| Б1.Б.14.12 | Введение в специальность | ОК-1; 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.15 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9; ОПК-3; ПК-29 |
| Б1.Б.15.01 | Основы охраны труда и пожарной безопасности | ОК-9; ОПК-3; ПК-29 |
| Б1.Б.15.02 | Оказание первой помощи | ОК-9; ОПК-3; ПК-29 |
| Б1.Б.15.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9; ОПК-3; ПК-29 |
| Б1.Б.15.04 | Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности | ОК-9; ОПК-3; ПК-29 |
| Б1.Б.15.05 | Управление безопасностью труда | ОК-9; ОПК-3; ПК-29 |
| Б1.Б.15.06 | Надежность технических систем и техногенный риск | ОК-9; ОПК-3; ПК-29 |
| Б1.Б.15.07 | Мониторинг среды обитания | ОК-9; ОПК-3; ПК-29 |
| Б1.Б.16 | Планирование и организация тушения пожара | ОК-6; ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.Б.17 | Пожарная безопасность электроустановок | ОК-9; ОПК-3; ПК-9 |
| Б1.Б.18 | Пожарная безопасность в строительстве | ОК-9; ОПК-3; ПК-5; ПК-27 |
| Б1.Б.19 | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре | ОК-6; ОПК-3; ПК-5; ПК-8 |
| Б1.Б.20 | Пожарная безопасность технологических процессов | ОК-9; ОПК-3; ПК-9 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z20.05.01-ПБ 2019-2025.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2019

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.Б.21 | Автоматизированные системы управления и связь | ОК-7; ОПК-3; ПК-9 |
| Б1.Б.22 | Пожарная тактика | ОК-6; ОПК-3; ПК-26 |
| Б1.Б.23 | Подготовка газодымозащитника | ОК-9; ОПК-3; ПК-9; ПК-26 |
| Б1.Б.24 | Пожарно-строевая подготовка | ОК-8; ОПК-3; ПК-26 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35 |
| Б1.В.01 | Государственный пожарный надзор на объектах градостроительной деятельности | ПК-27; ПК-35 |
| Б1.В.01.01 | Геодезия и картография | ПК-27 |
| Б1.В.01.02 | Архитектура зданий и основы градостроительства | ПК-27; ПК-35 |
| Б1.В.02 | Физиология человека | ОК-9; ПК-26 |
| Б1.В.03 | Организация экспертной деятельности | ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-31; ПК-32; ПК-33 |
| Б1.В.03.01 | Расследование пожаров | ПК-12; ПК-13; ПК-31; ПК-32; ПК-33 |
| Б1.В.03.02 | Экспертиза пожаров | ПК-12; ПК-13; ПК-31; ПК-32 |
| Б1.В.03.03 | Пожарно-техническая экспертиза | ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-31; ПК-32 |
| Б1.В.04 | Экология | ПК-8 |
| Б1.В.05 | История пожарной охраны | ОК-3; ПК-25 |
| Б1.В.06 | Организация работы с кадрами государственной пожарной службы | ПК-11; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-34 |
| Б1.В.07 | Элективные курсы по физической культуре | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Патентование | ОК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы научных исследований и патентование | ОК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОПК-3; ПК-25; ПК-28 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Культура делового общения | ОПК-3; ПК-25; ПК-28 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Этика и эстетика деловых отношений | ОПК-3; ПК-25; ПК-28 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОПК-1; ПК-29; ПК-30 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Компьютерные технологии | ОПК-1; ПК-29; ПК-30 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерная графика | ОПК-1; ПК-29; ПК-30 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОК-5; ПК-35 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Экологическое право | ОК-5; ПК-35 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Природоохранное законодательство | ОК-5; ПК-35 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-25; ПК-28 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Профессиональная этика | ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-25; ПК-28 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Этика и этикет | ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-25; ПК-28 |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z20.05.01-ПБ 2019-2025.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2019

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|--|---|
| Б2.Б.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (введение в специальность) | ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35 |
| Б2.Б.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в должности пожарного) | ПК-7; ПК-8; ПК-26; ПК-27 |
| Б2.Б.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в должности начальника караула, начальника смены) | ПК-11; ПК-26; ПК-27 |
| Б2.Б.04(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в должности инженера) | ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35 |
| Б2.Б.05(П) | Научно-исследовательская работа | ОК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.Б.06(Пд) | Преддипломная практика | ОК-7; ПК-8; ПК-9 |
| 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 |
| Б3.В | Вариативная часть | |
| ФТД | Факультативы | ПК-8 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ПК-8 |
| ФТД.В.01 | Защита от оружия массового поражения | ПК-8 |
| ФТД.В.02 | Гражданская защита | ПК-8 |

